**SHARP**®

# 取扱説明書

## ビデオカセットレコーダー

## 形名 VC-H220（ブイ シー エイチ）

VHS HQ Hi-Fi

はじめに

ビデオを見る

いろいろな録画のしかた

編集と便利な機能

接続と設定

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。

**この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。**

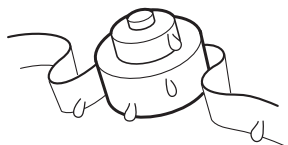
- ご使用の前に、「安全にお使いいただくために」を必ずお読みください。……………………………… 6ページ
- この取扱説明書は、保証書とともに、いつでも見ることができる所に必ず保存してください。
- 製造番号は、品質管理上重要なものですから、ビデオ本体に表示されている製造番号と保証書に記入されている製造番号とが一致しているか、お確かめください。

# ご使用になる前に ●必ずお読みください

■つゆつき（結露）にご注意ください。

### 「つゆつき」とは…

- よく冷えた水やジュースをコップに注ぐと、コップのまわりに水滴が付きます。同じように、本機内部のドラム、ヘッド、またはビデオテープに水滴がつくことがあります。この現象を「つゆつき（または結露）」といいます。

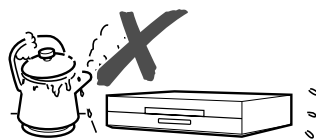
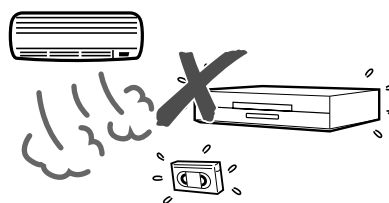
### ビデオに「つゆつき」が起こると…

- ビデオの心臓部であるヘッドドラムに水滴が付き、ビデオテープが貼り付いてテープやヘッドを傷めてしまいます。
- つゆつきが起こった状態でビデオ操作をすると、テープがいたんだり、からみついたりすることがあります。
- つゆつきは徐々に発生するために、つゆつきが始まってから約15～20分は、現象が現われないことがあります。
  急な温度の変化があったときなどは、2時間くらいたってからビデオを使用してください。

室温が5～40℃の状態でご使用ください。寒冷地区でのご使用の場合は特につゆつきにご注意ください。

## このようなときにご注意！

■つゆつきが起こりやすいのはつぎのようなときです。

**寒いところから急に暖かいところへ移動したとき**

**湿気の多いところや湯気のたちこめているところで使用しているとき**

**暖房した直後やエアコンなどの冷風が直接当たるとき**

- つゆつきは、本機だけでなくビデオテープにも生じます。
- ビデオテープを寒いところから暖かいところへ急に持ち出すときなどは、温度の変化を受けないように何かに包むなどしてください。
  温度変化になじませた後、包みから取り出すとつゆつきが生じにくくなります。

### つゆつきが起こったときは

**ビデオテープを取り出し、電源「入」にして2時間くらい待ってからビデオをご使用ください**

# この取扱説明書の見かた

## 受信できるチャンネルを自動的に設定する(オートスキャン設定)

使用する地域で受信できる放送電波(チャンネル)をキャッチし、自動的に設定することができます。

扉を開けたところ

**オートスキャンでチャンネル設定をする**

**1** ① テレビの電源を入れ、入力切換をビデオ(外部入力)にする
② 電源を押し、ビデオの電源を入れる
• 別売のRFコンバーターをお使いのときは、「ビデオ専用チャンネルを設定する」62の手順…

**2** メニューを押し、メニュー画面を表示する

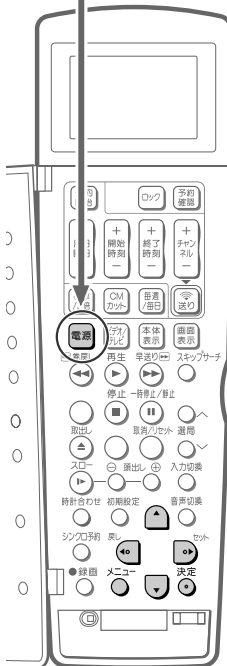
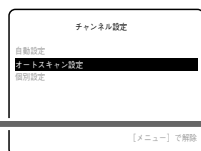
**3** ▲または▼で「チャンネル設定」を選び、決定を押す

メニュー
予約録画／修正・取消
モード設定
チャンネル設定
時刻設定
[▲▼]で選択 [決定]を押す
[メニュー]で解除

**4** ▲または▼で「オートスキャン設定」を選ぶ

チャンネル設定
自動設定
オートスキャン設定
個別設定
[メニュー]で解除

おしらせ
• 設定中、約3分間なにも操作しないと、メニュー画面が解除されます。もう一度メニューボタンを押し、手順3から操作し直してください。

74

- 操作するときに使うリモコンや本体のボタンです。
- 番号順に操作してください。
- 操作するボタンです。左のイラストのボタンに対応しています。
- 参照ページです。
- 手順のとおりに操作したとき、テレビ画面、本体表示部またはリモコンの液晶表示部に現われる表示です。
- 選択･設定する項目を表しています。
- 操作上の注意やワンポイントアドバイスです。

※ 画面表示やイラストは、説明のために簡略化していますので、実際とは多少異なります。

## 本書で使われているマークについて

正しくお使いいただくためのご注意です。

もう少し詳しい説明や、機能の制限事項です。

知っていると便利な情報です。

## こんなときは ▶▶▶

お手入れをするときは ☞ 10 ページ

故障かな？と思ったら ☞ 85 ページ

わからない用語があるときは ☞ 90 ページ

次はもくじです

# もくじ

◆ 本機をご利用いただく前に必ず「安全にお使いいただくために」6 ならびに「使用上のご注意」10 をお読みの上、正しく安全にご利用ください。

ページ

## はじめに

最初に
お読みください



## ビデオを見る　19

すでに録画
されているビデオ
テープを見るときの
方法です



## いろいろな録画のしかた　29

テレビ番組を
ビデオテープに
録画するときの方法
です

## 編集と便利な機能 45

他のビデオデッキを本機につないで、ビデオテープを編集する方法です

便利な機能の使いかたの説明です



## 接続と設定 57

ご自分で設置される場合は、この章をお読みになり、最初に接続と設定を行ってください

# 安全にお使いいただくために

ご使用の前に「**安全にお使いいただくために**」を必ず読み、正しく安全にご使用ください。

この取扱説明書には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。
その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。
内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

**警告**　人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

**注意**　人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

**図記号の意味**

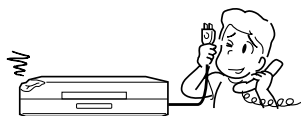
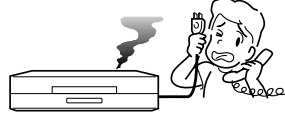
 記号は、気をつける必要があることを表しています。

記号は、してはいけないことを表しています。

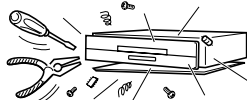
記号は、しなければならないことを表しています。

## ⚠警告

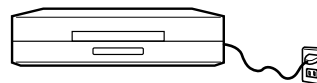
### ■煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のときは電源プラグを抜く

- このビデオを落としたり、キャビネットを破損した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

- 異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。電源プラグをコンセントから抜いて、販売店に修理を依頼してください。お客様による修理は危険ですから絶対おやめください。

### ■キャビネットは絶対に開けない

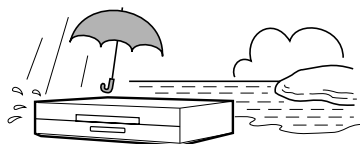
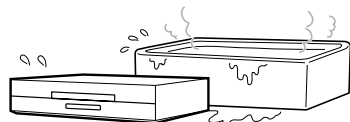
- 感電の原因となります。内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

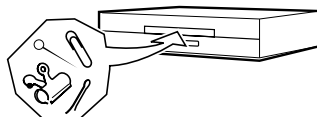
- このビデオを改造しないでください。火災・感電・けがの原因となります。

### ■表示された電源電圧で使用する

- 表示された電源電圧(交流100ボルト)以外で使用すると、火災・感電の原因となります。

# ⚠警告

## ■ビデオの上には花びん、水などの入った容器を置かない

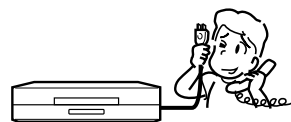
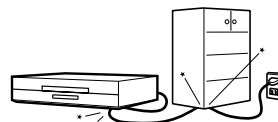
- こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。

- 水が入ったり、ぬらさないでください。火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。

- 風呂、シャワー室では使用しないでください。火災・感電の原因となります。

## ■内部に物や水などを入れない

このビデオの開口部（通風孔、ビデオテープの挿入口など）から内部に金属類や燃えやすいものなど異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

- 異物や水がビデオの内部に入った場合は、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

## ■電源コードを破損するようなことはしない

- 電源コードを傷つけたり、加工したり無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して火災・感電の原因となります。

- 電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

- 電源コードの上に重いものをのせたり、コードがビデオの下敷きにならないようにしてください。コードに傷がついて、火災・感電の原因となります。コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがあります。

## ■電源プラグの刃および刃の付近にほこりや金属物が付着した状態で使用しない

- ほこりや金属物が付着している場合は、電源プラグを抜いてから乾いた布で取り除いてください。そのままで使用すると火災・感電の原因となります。

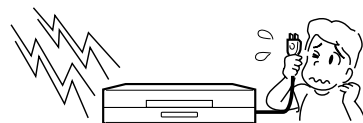
# 安全にお使いいただくために(つづき)

## ⚠警告

### ■不安定な場所に置かない

- ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

### ■雷が鳴り出したらアンテナ線や電源プラグには触れない

- 感電の原因となります。

## ⚠注意

### ■指定以外の電池や新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない

- 電池の破裂・液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

### ■電池を入れるときは極性表示(プラス⊕とマイナス⊖の向き)に注意する

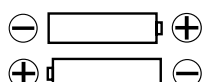
- 間違えると電池の破裂･液もれによって､火災･けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

### ■重いものを置かない

- このビデオに乗らないでください。特に、小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。

- このビデオの上に重いものを置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。

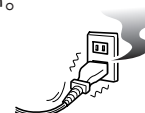
### ■ビデオテープ挿入口に手を入れない

- 小さなお子さまがビデオテープ挿入口に手を入れないようご注意ください。けがの原因となることがあります。

### ■ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

- 感電の原因となることがあります。

### ■電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込む

- 差し込みが不完全ですと発熱したりほこりが付着して火災の原因となることがあります。また、電源プラグの刃に触れると感電することがあります。

- 電源プラグは、根元まで差し込んでもゆるみがあるコンセントに接続しないでください。発熱して火災の原因となることがあります。販売店や電気工事店にコンセントの交換を依頼してください。

# ⚠注意

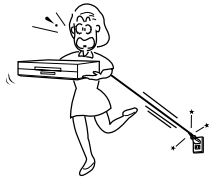
## ■電源プラグを抜くときは電源コードを引っ張らない

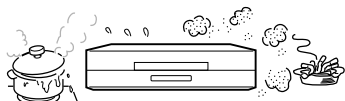
- コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。必ず電源プラグを持って抜いてください。

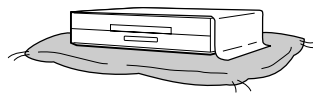
## ■電源コードを熱器具に近づけない

- コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

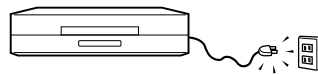
## ■移動させるときは必ず接続コードを外す

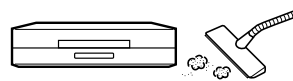
- 移動させる場合は電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、アンテナ線・機器間の接続コードなど外部の接続コードを外したことを確認の上、行なってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。
またビデオテープは取り出しておいてください。

## ■油煙、湯気、湿気、ほこりなどが多い場所に置かない

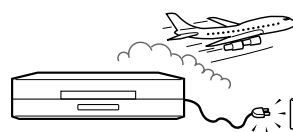
- 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

## ■ビデオの通風孔をふさがない

内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。次のような使いかたはしないでください。

- このビデオを押し入れ、専用のビデオラック以外の本箱など風通しの悪い狭い所に押し込む。
- テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや、布団の上に置く。

## ■お手入れのときは電源プラグを抜く

- 安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行なってください。感電の原因となることがあります。

## ■3年に一度くらいはビデオデッキ内部の清掃を販売店に依頼する

- 内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。なお、内部掃除費用については、販売店などにご相談ください。

## ■旅行などで長時間ご使用にならないときは電源プラグを抜く

- 安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。

# 使用上のご注意

## ビデオテープの保存のしかた

| | |
|---|---|
| カセットケースの中に入れ、立てて保管してください。  | 落としたり強い振動やショックを与えないでください。  |
| 直射日光のあたるところや熱器具などのそば、湿気の多いところは避けてください。  | 磁気(電気時計・磁石を使ったおもちゃなど)をもっているものを近づけないでください。磁気の影響を受けて、大切な記録が損なわれたりすることがあります。  |
| 巻取り状態にムラのある場合は、もう一度巻きなおしてください。  | ほこりの多いところおよびカビの発生しやすいところは避けてください。  |

## アンテナについて

### アンテナを建てるとき

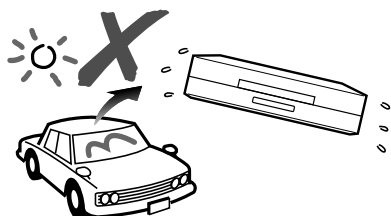
- 妨害電波の影響を避けるため、交通のひんぱんな自動車道路や電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離れた場所にお建てください。万一、アンテナが倒れた場合の感電事故を防ぐためにも有効です。
- アンテナ線には、同軸ケーブルを使用しますと妨害電波の少ない良好な画像が得られます。

### アンテナの点検・交換

- アンテナは風雨にさらされるため、定期的に点検・交換することを心がけてください。美しい画像がご覧になれます。特にばい煙の多い所や潮風にさらされるところでは、アンテナが早くいたみます。映りが悪くなったときは、販売店にご相談ください。
- 放送の受信状態が悪い(ノイズが多い、二重画像になるなど)場合は、録画画像が乱れたり、出なくなることがあります。このような場合は販売店にご相談ください。

## 守っていただきたいこと

### 高温の場所で使用しないでください

窓を閉めきった自動車の中など異常に温度が高くなる場所に放置すると、キャビネットが変形したり、故障の原因となることがあります。**ビデオおよびビデオテープの周囲が高温状態にならないよう十分ご注意ください。**

### 長期間ご使用にならないときは

長期間使用しないと機能に支障をきたす場合がありますので**ときどき、電源を入れて作動させてください。**

### 磁気にご注意

**ビデオに磁石、電気時計、磁石を使用した機器やおもちゃなど磁気を持っているものを近づけないでください。**磁気の影響を受けて、大切な記録が損われたりすることがあります。

### 引っ越しや輸送のときは

- ビデオテープを取出してから梱包してください。また、ふだんご使用にならないときも、ビデオテープを取出してから、電源を「切」にしてください。

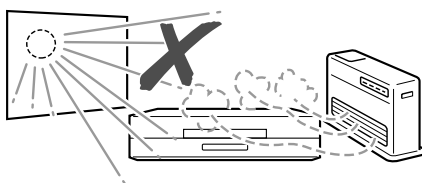
### キャビネットの手入れについて

- キャビネットや操作パネル部分の汚れはネルなど柔らかい布で軽くふき取ってください。汚れがひどいときは水でうすめた中性洗剤にひたした布をよく絞ってふき取り、乾いた布で仕上げてください。

## 接続機器について

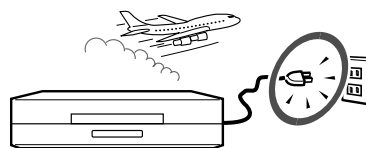
- ビデオの上に、テレビなど重いものを置かないでください。画面にノイズが出たり、キャビネットが変形するなど故障の原因となります。
- ビデオに接続して使用する機器の取扱説明書に記載されている「使用上のご注意」もよくご覧ください。

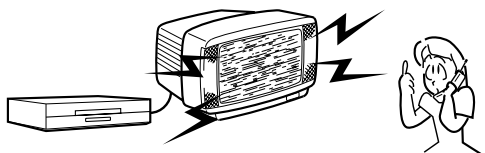
## 直射日光が当たる場所や熱器具の近く

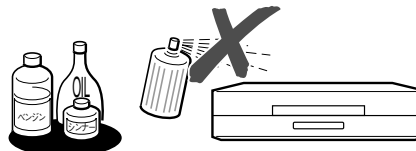
キャビネットや部品に悪い影響を与えますのでご注意ください。

## 取扱いはていねいに

- 落下させたり、強い衝撃や振動を与えたりしないでください。故障の原因となります。持ち運びや移動の際にもご注意ください。

## 節電について

タイマーにも常に、わずかな電流が流れています。旅行などで長期間ご使用にならないときは、電源プラグをコンセントから抜いて節電に心掛けましょう。

## 電磁波妨害に注意してください

- **本機の近くで携帯電話などの電子機器を使うと、電磁波妨害などにより機器相互間での干渉が起こり、録画時や再生時に映像が乱れたり雑音が発生したりすることがあります。**

## キャビネットについて

- キャビネットの表面はプラスチックが多く使われています。ベンジン、シンナーなどでふいたりしますと変質したり、塗料がはげることがありますので避けてください。
- キャビネットに殺虫剤など揮発性のものをかけたりしないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにしないでください。塗料がはげるなどの原因となります。

おしらせ

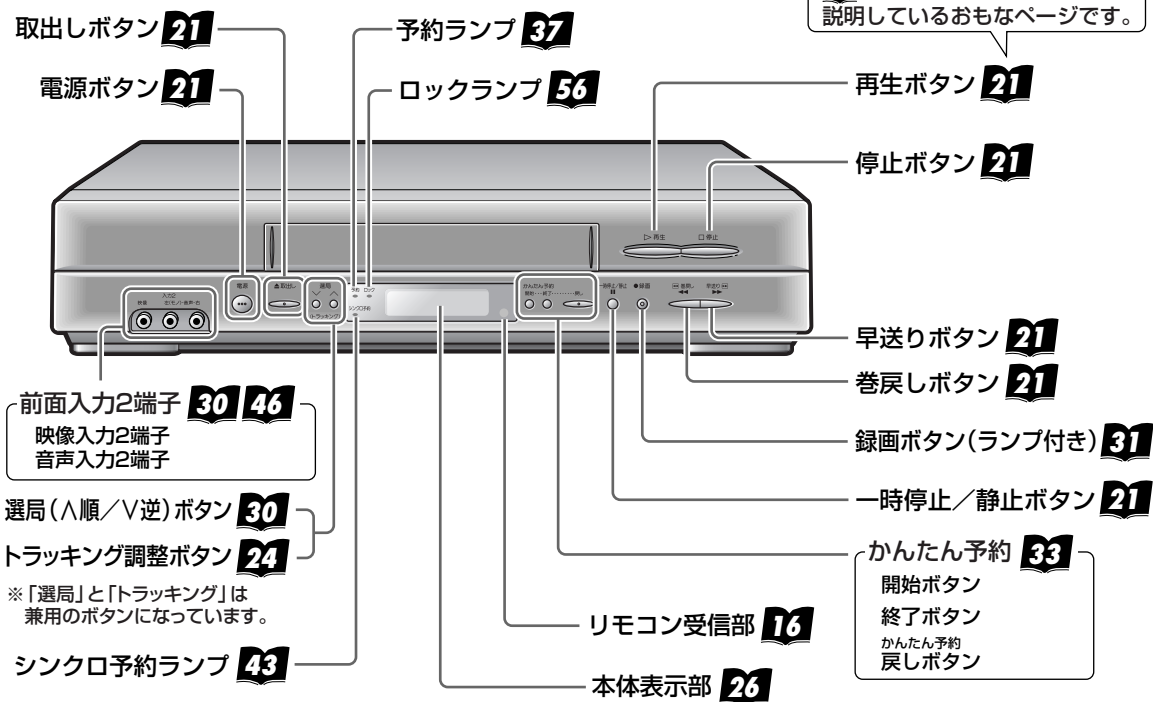
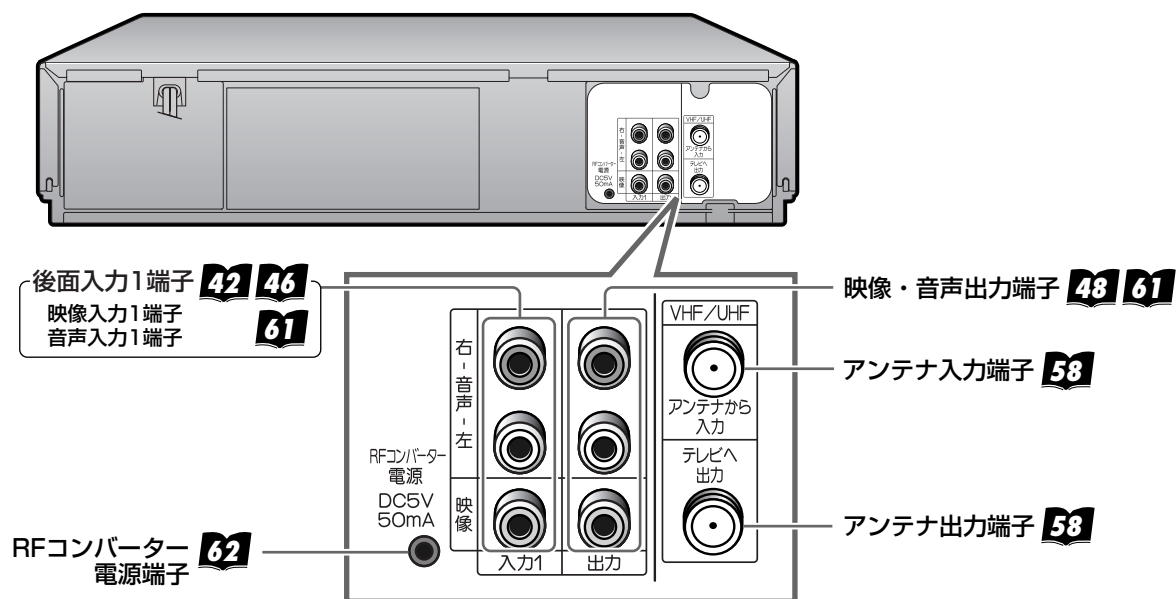
- テレビの種類によっては、テレビの横にビデオを近づけると、映像や音声が乱れることがあります。このときは、ビデオとテレビを離してご使用ください。
- ビデオをテレビの上に設置し、テレビの画面がゆれる場合は最寄りの「シャープお客様ご相談窓口」88 にご相談ください。

## ビデオテープの種類と録画時間

より良い画質・音質で録画したいとき ／ 長時間にわたる番組を録画したいとき

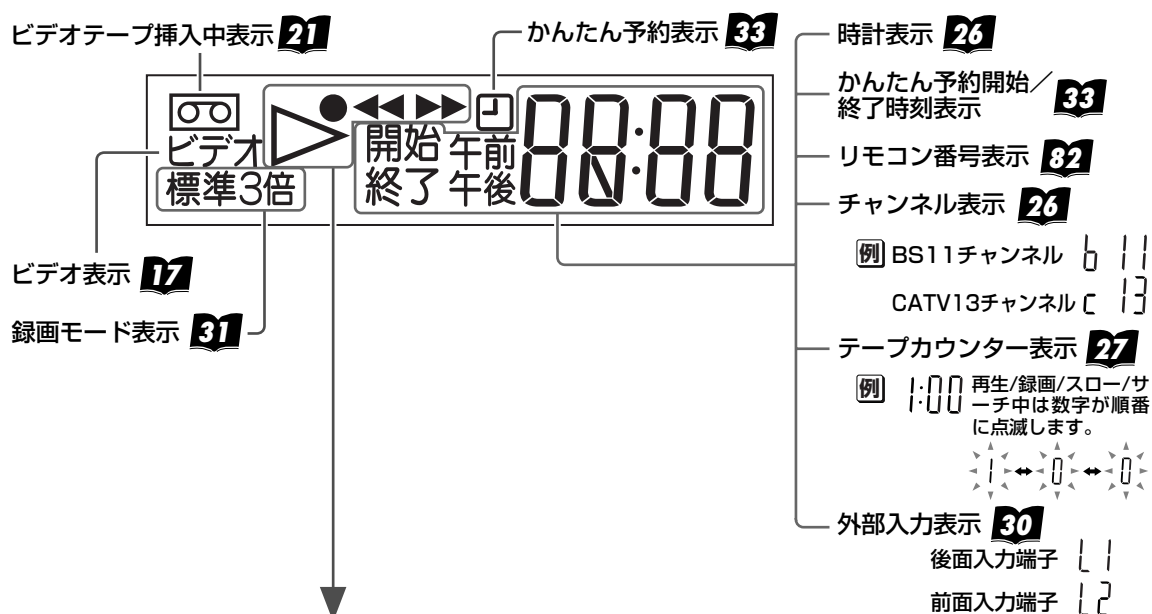
| 種　類 | 録　画　時　間 | |
|---|---|---|
|  | 標準モード(SP) | 3倍モード(EP) |
| T-180 | 3時間 | 9時間 |
| T-160 | 2時間40分 | 8時間 |
| T-120 | 2時間 | 6時間 |
| T-90 | 1時間30分 | 4時間30分 |
| T-60 | 1時間 | 3時間 |
| T-30 | 30分 | 1時間30分 |

# 各部のなまえ

## 本体前面

## 本体後面

おしらせ

- 本機のアンテナ出力端子とテレビのアンテナ端子をアンテナ線で接続しただけでは、ビデオを見られません。映像・音声コードを接続してください。
- 入力端子のない(映像・音声コードが接続できない)テレビでビデオを見るときは、別売のRFコンバーター 58 が必要です。

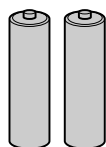
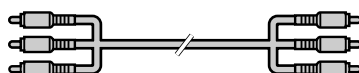
## 本体表示部

• 本機は節電のため、電源を切ったときの時刻表示を消しています。…電源オフ時刻表示 51
（時計合わせ設定後）

**走行モード表示**（ビデオテープの走行状態に応じて表示します。）

| 停止 | 再生 | スロー再生 | コマ送り再生 |
|---|---|---|---|
| テレビ画面表示 | ▷ | ▷（点滅） | ▷（点滅） |

| ビデオサーチ順 | ビデオサーチ逆 | 静止画再生 | 録画 | 録画一時停止 |
|---|---|---|---|---|
| ▷ ▶▶ | ▷ ◀◀ | ▷（点滅） | ● | ●（点滅） |

※ビデオテープが入っていないときや、電源が「切」のときは走行表示は出ません。

## 付属品をお確かめください

# 各部のなまえ（つづき）

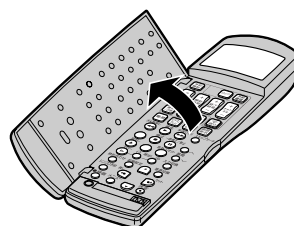
## リモコン

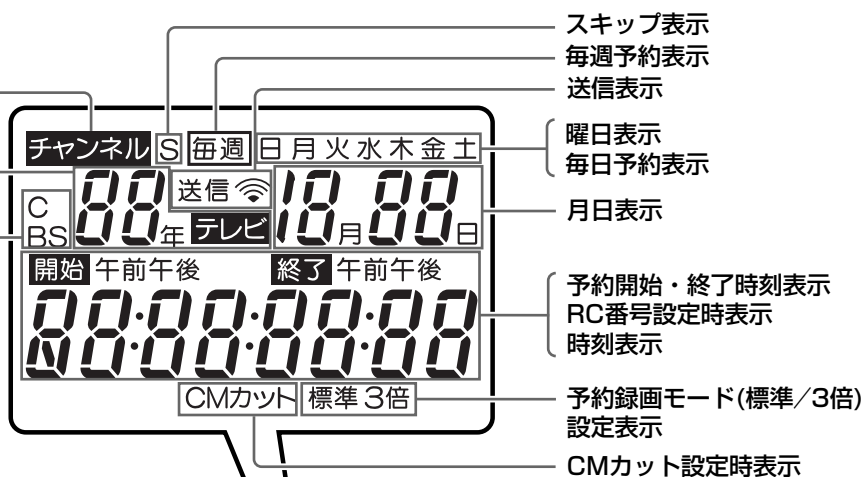
• リモコンの時計合わせについては、64をご覧ください。

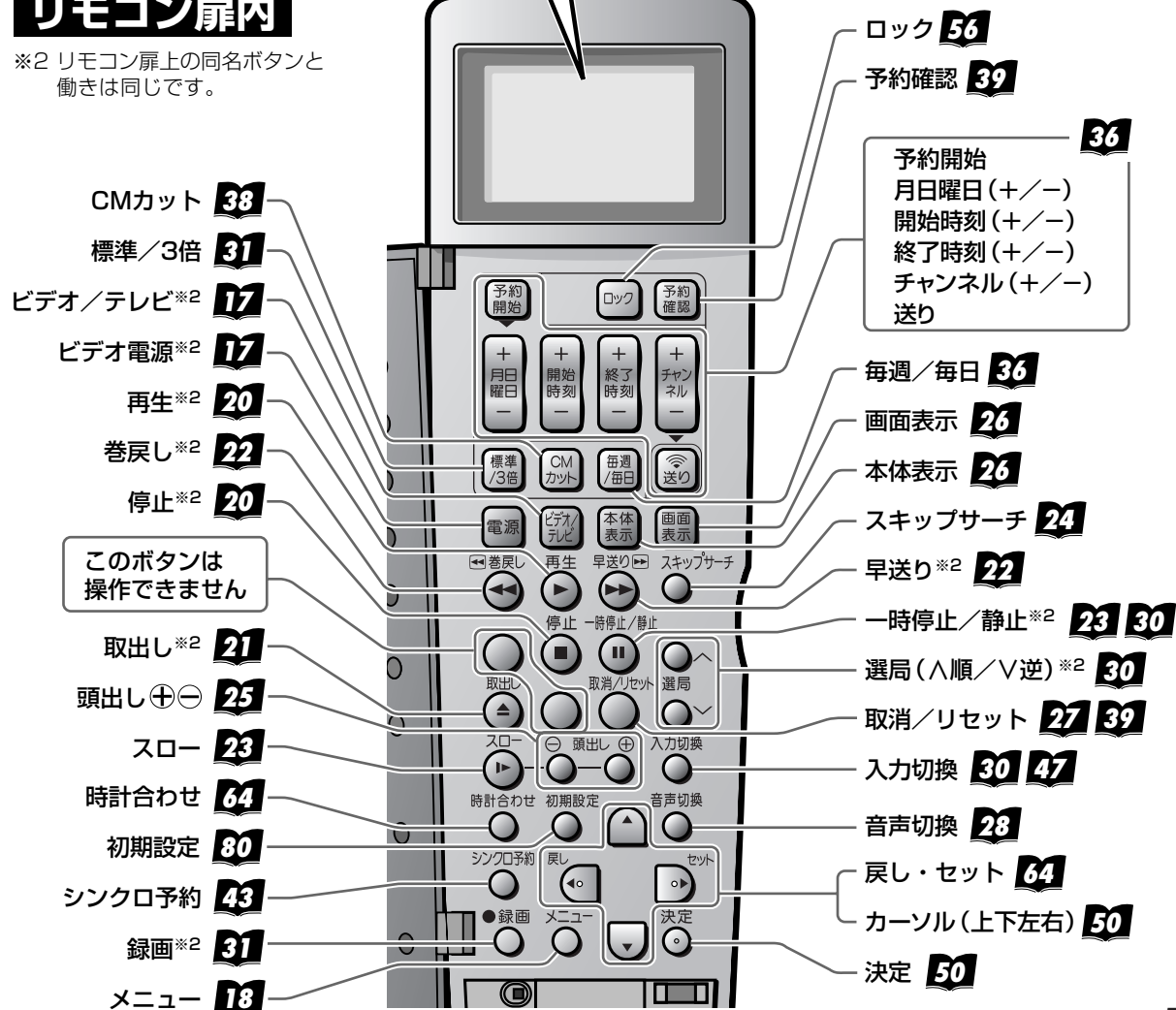
本体の電源が切れた状態から、リモコン操作をすると、動作するまでに時間がかかることがあります。
このようなときは、再度リモコン操作を行なってください。

### リモコン扉の開けかた

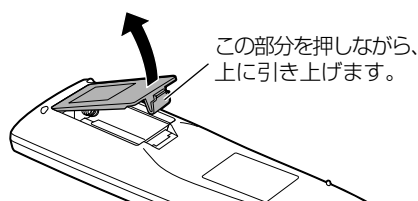
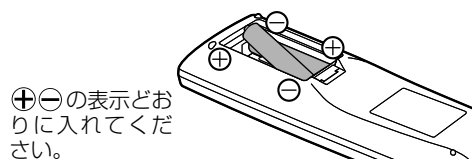
リモコン右側のくぼみに指をかけて開く

• 強く開くと扉がこわれますので、ていねいに扱ってください。

## 液晶表示部

※1 BS表示は、CATVでBS番組を見る場合など、表示チャンネルをBSに書き換えているときに設定します。

## リモコン扉内

※2 リモコン扉上の同名ボタンと働きは同じです。

# 各部のなまえ(つづき)

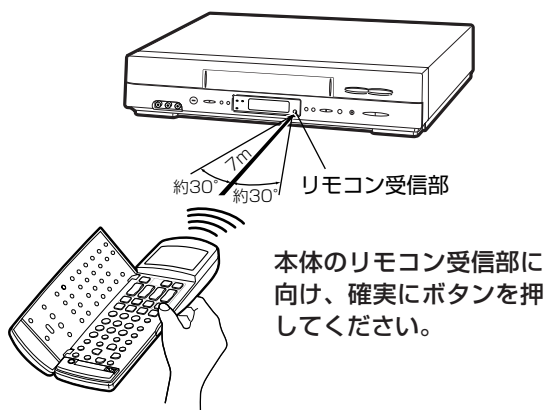
## リモコンに乾電池を入れる

**1** **裏ぶたを開ける**

**2** **付属の単3形[R6]乾電池を入れ、裏ぶたを閉める**

### 乾電池使用上のご注意

乾電池は誤った使いかたをすると液もれや破れつを起こすことがありますので、次のことをお守りください。

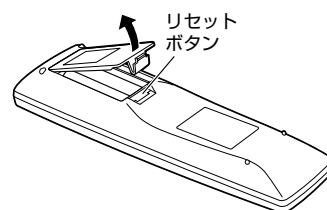
⚠注意
- ⊕極と⊖極を正しく入れる。
- 充電したり、分解したりしない。
- 種類の違うものや新旧を混ぜて使わない。
- ショートさせない。

## リモコンの使いかた

**本体のリモコン受信部に向け、確実にボタンを押してください。**

おしらせ
- 本体のリモコン受信部に直射日光や強い照明が当たっていると、リモコンが正しく動作しないことがあります。照明または本体の向きにご注意ください。
- 本体のリモコン受信部とリモコンの間に障害物があると動作しない場合があります。障害物を取り除いてご使用ください。

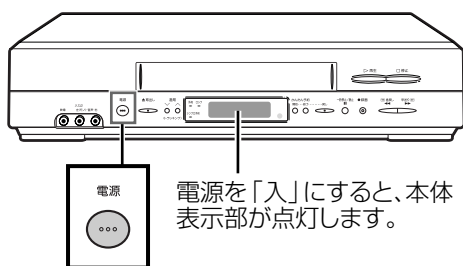
ご注意
- リモコンには衝撃を与えないでください。
- リモコンを水に濡らしたり湿度の高いところには置かないでください。

おしらせ
- 付属の乾電池は、保管状態により短期間で消耗することがあります。早めに新しい乾電池と交換してください。(寿命は通常6カ月～1年が目安です。)
- 長期間使用しないときは、乾電池をリモコンから取り出してください。
- 使用中にリモコン表示部の時刻表示が点滅したときは乾電池の寿命です。新しい乾電池と交換してください。
- リモコンの電池を入れ替えて時刻表示が点滅しているときや、リセットボタンを押したときは、時計合わせをしてから、リモコンの各設定をし直してください。

**リモコンのリセットボタンについて**
- 電池交換などで正常な動作をしない(正常な表示をしない。操作ボタンを押しても動作しない。)ときは、先の細いものでリセットボタンを押してください。

- リセットボタンを押すと、一度設定した内容が取り消されます。

# テレビとビデオの準備

テレビにビデオの画面を出すには、テレビとビデオの準備が必要です。

電源を「入」にすると、本体表示部が点灯します。

扉を閉じたところ

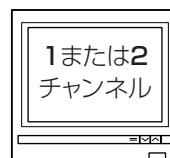
おしらせ
- 電源が切れた状態から、ビデオ電源ボタンを押して電源を入れると、電源が「入」になるまでに時間がかかることがあります。
- ビデオ電源ボタンで電源「入」にするときは、長めに押すようにしてください。

## 準備する

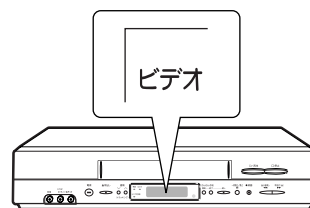
**1 テレビの電源を「入」にして、入力切換を「ビデオ」（外部入力）にする**

**2 ビデオ電源 を押し、ビデオの電源を「入」にする**

### 別売のRFコンバーターをご使用のときは

**1 テレビの電源を「入」にして、チャンネル「1」か「2」（ビデオ専用チャンネル）を選ぶ**

- ビデオ専用チャンネルの設定 ☞ 62

**2 ビデオ電源 を押し、ビデオの電源を「入」にする**

**3 ビデオ/テレビ を押し、ビデオの本体表示部に「ビデオ」の表示を出す**

# メニュー画面について

テレビ画面に、お好みの設定や機能の操作をするための「メニュー画面」を表示し、画面表示を見ながら設定・操作をすることができます。

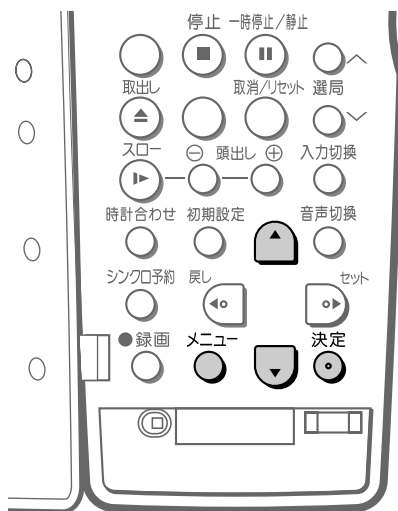
**予約録画／修正・取消** ☞ 39 40
- 予約録画の内容を修正したり、取り消すときに選択します。

**モード設定** ☞ 50
- 「ぴったり録画」や「CMオートスキップ」など、本機のいろいろな機能の設定を変更するときに選択します。

**チャンネル設定**
- 受信チャンネルを設定するときに選択します。
  - **自動設定** ☞ 72
  - **オートスキャン設定** ☞ 74
  - **個別設定** ☞ 76

**時刻設定**
- 本機の内蔵時計を合わせるときに選択します。
  - **ジャストクロック設定** ☞ 54
  - **日付／時刻設定**※ ☞ 84

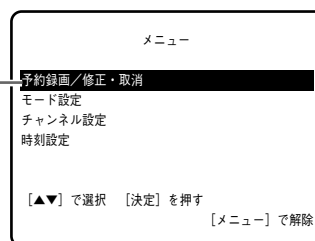
**ガイド表示**
- 操作のしかたを表示しています。（画面によって内容が変わります。）

扉を開けたところ

**おしらせ**

※日付／時刻設定はメニュー画面でもできますが、通常はリモコンで時計合わせすることをおすすめします。64
- 操作中、約3分間なにも操作をしないと、メニュー画面は解除されます。もう一度メニューボタンを押し、はじめから操作し直してください。

## メニュー項目の選択のしかた

### 1 メニューを押す
- テレビにメニュー画面が表示されます。
- 押すたびに、「メニュー画面」⇄「通常画面」と切り換わります。

### 2 ▲または▼を押し、メニュー項目を選ぶ

- 選んだ項目が反転文字で表示されます。

### 3 決定を押す
- 各メニュー項目の設定画面が表示されます。

# ビデオを見る

接続と設定が済んでから、お楽しみください。

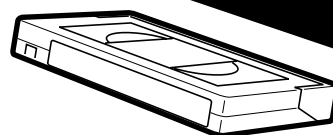


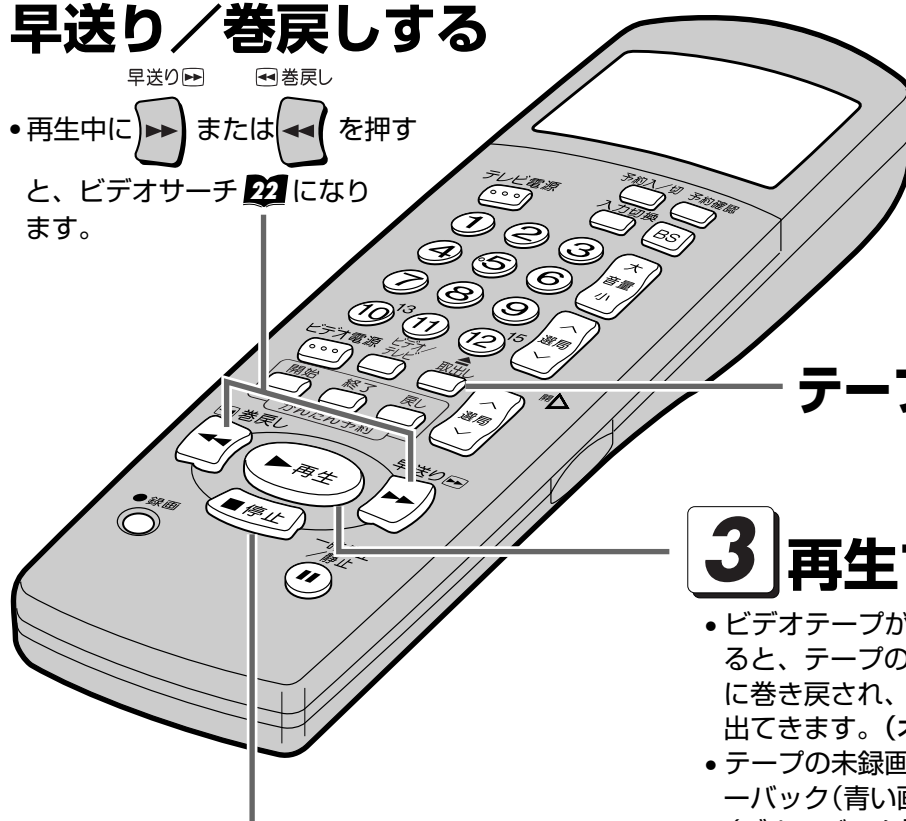
ページ

# 再生する

## 1 テレビとビデオの準備をする 17

## 2 ビデオテープを入れる

- ビデオテープを入れると、自動的に電源が入ります。（**オートパワーオン**）
- ツメの折れたテープを入れたときは、自動的に再生を開始します。（**オート再生**）

## 早送り／巻戻しする

- 再生中に 早送り▶▶ または ◀◀巻戻し を押すと、ビデオサーチ 22 になります。

## テープを取り出す

## 3 再生する

- ビデオテープが最後（終端）まで到達すると、テープの始め（始端）まで自動的に巻き戻され、電源が切れてテープが出てきます。（**オートリワインド**）
- テープの未録画部分では、画面がブルーバック（青い画面）になります。（ブルーバック「入」のとき 52 ）

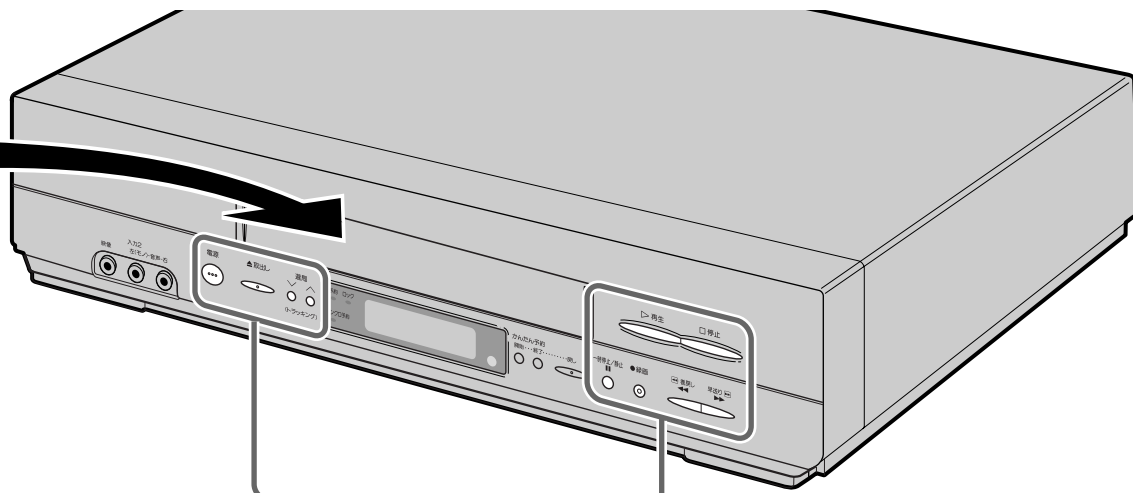
## 4 停止する

- リモコン扉内の 停止(■) でも、停止することができます。

⚠ **警告** ビデオテープ挿入口に異物を入れないでください。火災・感電の原因となります。

⚠ **注意** 小さなお子様がビデオテープ挿入口から、手を入れないようご注意ください。けがの原因となることがあります。

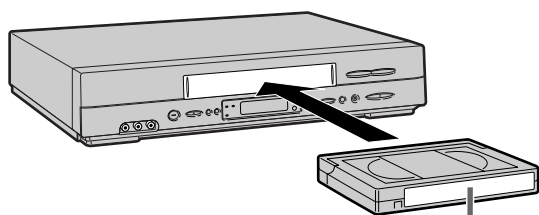
### ビデオテープがつまってしまったら

ビデオテープの片側を押したり、無理に早く入れたとき、ビデオテープが正しく入らず、つまる場合があります。このときは、しばらくお待ちください。ビデオテープが自動的に出てきます。（**オートイジェクト**）

S-VHSの市販ソフトも楽しめます。

- S-VHS本来の高画質(水平解像度400本以上)は得られません。
- S-VHS録画はできません。
- 再生および特殊再生(スロー、コマ送り)時に、画面にノイズや乱れが出る場合もあります。

[電源][取出し][選局]
[再生][停止][一時停止/静止][録画]
[巻戻し][早送り]

ふだんよく使う基本的な機能は、本体のボタンでも操作することができます。

## ビデオテープの入れかた・出しかた

テープが見える面を上にして
テープ背ラベルを手前にします。

### 入れかた

ビデオテープの中央をゆっくり押して入れる

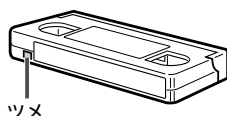
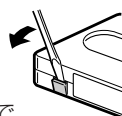
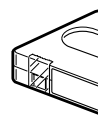
- 本体表示部に[ OO ]マークが点灯します。

### 出しかた

[取出し]を押し、出てきたテープを水平に取り出す

- ビデオが動作中のときは、停止ボタンを押して停止させた後、取出しボタンを押します。

### 録画済みテープを誤って消さないために

| **誤消去防止**…ビデオテープには、誤消去防止用の「ツメ」がついています。 | 大切な録画を誤って消さないために | 再び録画したいときは |
|---|---|---|
|  | ドライバーなどで「ツメ」を折ります。 | セロハンテープを二重に貼ります。 |

# 再生する(つづき)

扉を閉じたところ

## 早送り／巻戻しをする

### 1 再生を止め、 早送り または 巻戻し を押す

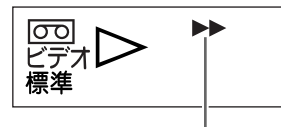
- 早送り／巻戻し中にもう一度 早送り または 巻戻し を押すと、高速の早送り／巻戻しに切り換わります。

### 2 止めるには ■停止 を押す

おしらせ
- 一度高速の早送り／巻戻しに切り換わると、通常の早送り／巻戻しスピードには戻りません。
- テープの巻き量や、テープの種類によっては、高速の早送り／巻戻しができない場合があります。

## 見たい場面をすばやく探す(ビデオサーチ)

### 再生中に 早送り または 巻戻し を押す

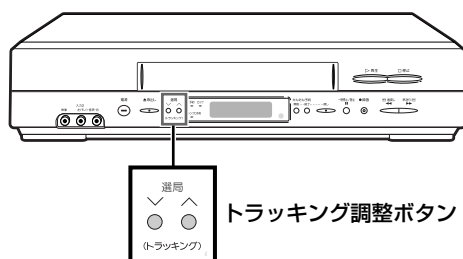
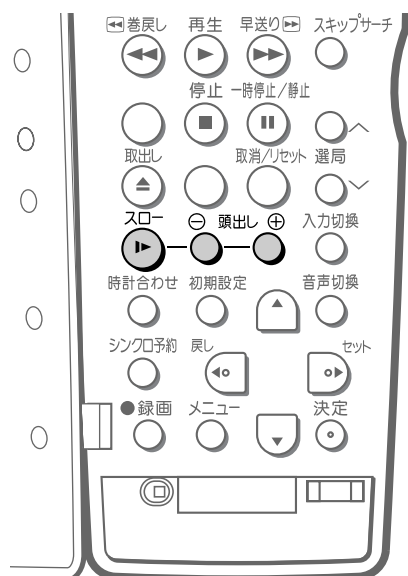
▼本体表示部（例：ビデオサーチ順）

この表示が出ます

- 早送り または 巻戻し を押すたびに、ビデオサーチの速さが変わります。
  - 標準モード ………「5倍速↔7倍速」
  - 3倍モード ………「9倍速↔21倍速」
- 再生に戻したいときは ►再生 を押します。

おしらせ
- ビデオサーチでは、画面に動作表示が出ません。

おしらせ
- 早送り／巻戻しをしているとき、テープによっては一旦停止し、再度、早送り／巻戻しに入る場合があります。これはテープ保護のためで、故障ではありません。

# いろいろな再生

扉を閉じたところ

扉を開けたところ

## 静止画再生・コマ送り再生

### 1 再生中に 一時停止／静止 を押す

- 画面が静止し、静止画再生になります。

### 2 静止画再生中に 一時停止／静止 を押す

- 画面がコマ送りされ、押すたびに1コマずつ進みます。

■再生に戻すときは、を押します

おしらせ
- 音声は出ません。
- 静止画再生中に映像が上下にゆれるときは、本体のトラッキング調整ボタンを押して、ゆれがなくなるように調整してください。24
- 静止画再生では、画面に動作表示が出ません。
- 静止画再生を5分間以上続けると、ヘッドやビデオテープの保護のため、自動的に通常の再生に戻ります。

## スロー再生

### 再生中に スロー を押す

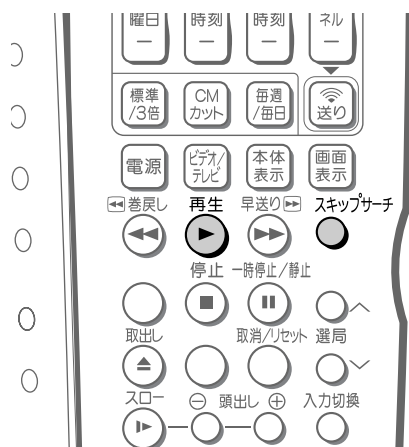
- スロー再生になります。
- スロー再生中に 頭出し⊕ を押すと、再生スピードが速くなり、⊖頭出し を押すと、遅くなります。（押すたびに1段階ずつ変速します。）

■再生に戻すときは、を押します

おしらせ
- 音声は出ません。
- スロー再生では、画面に動作表示が出ません。
- スロー再生を5分間以上続けると、ヘッドやビデオテープの保護のため、自動的に通常の再生に戻ります。
- 他のビデオで録画したビデオテープをスロー再生すると、ノイズが出る場合があります。

# いろいろな再生(つづき)

再生中に、コマーシャルなど短時間の場面をとばして見たいときに、最大で約2分ぶんの内容を、とばして見ることができます。(音声は出ません。)

扉を開けたところ

## 不要な場面をとばして見るとき(スキップサーチ)

### 再生中に スキップサーチ を押す

- 1回押すたびに約30秒ぶんの内容を早送り再生します。

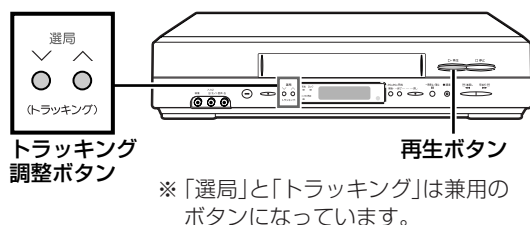
| 連続して押す回数 | ビデオサーチ時間 |
|---|---|
| 1回 | 約30秒ぶん |
| 2回 | 約1分ぶん |
| 3回 | 約1分30秒ぶん |
| 4回 | 約2分ぶん |

■ 通常の再生に戻すときは、を押します

おしらせ
- 4回まで連続して押すことができます。
- 未録画部分になると、スキップサーチは解除されます。

# 映像や音声が乱れるとき(トラッキング調整)

通常、再生中はトラッキングが自動調整されますが、別のビデオで録画されたテープなどで画面にノイズが出る場合は、手動でトラッキングを調整してください。

※「選局」と「トラッキング」は兼用のボタンになっています。

## 手動でトラッキングを調整する

### 再生中やスロー再生中に、本体の ∨(トラッキング) または ∧(トラッキング) を押す

- ノイズが少なくなるように調整してください。

■ 自動調整に戻すときは、∨ ∧(トラッキング) を2つ同時に押します

- 本機以外のビデオで録画したビデオテープや、市販のビデオソフトなどを再生したときに、Hi-Fi音声が正常に聞こえない場合があります。そのようなときは、リモコン扉内の音声切換ボタンを押してノーマル音声を選んでください。
- 3倍モードで録画したビデオテープを再生したとき、映像が上下に乱れることがあります。手動でトラッキング調整をしてください。それでも映像が上下に乱れるときは、再生ボタンを2秒間押してください。その際動作表示が上下に乱れる場合がありますが、異常ではありません。電源を切ったりビデオテープを取り出すと、もとの状態に戻ります。

# 録画した番組を頭出しする

複数の番組を録画したビデオテープから、見たい番組をすばやく探し出すことができます。

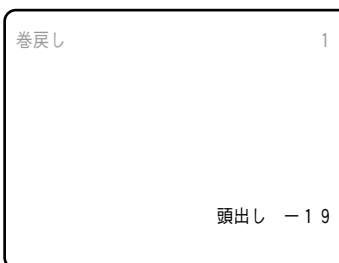
- 本機で番組を録画すると、録画の始まり位置に頭出し信号（VISS）が記録されます。本書ではこの位置を「番地」と呼びます。
- ビデオテープを再生するとき番地を検索して、見たい番組の始めから再生することができます。
- 停止または再生中に操作してください。

扉を開けたところ

## 頭出しのしかた

**⊖頭出し または 頭出し⊕ を押し、「番地」を指定する**

⊖頭出し を押すたびに
−1→−2→−3.....−18→−19(最大)

頭出し⊕ を押すたびに
1→2→3.....18→19(最大)
と切り換わります。

- 頭出しが完了すると自動的に再生が始まります。

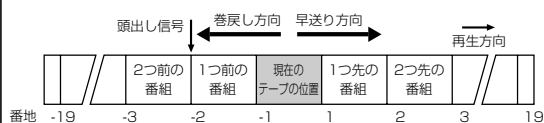
■ 途中で止めるときは、停止■を押します

おしらせ

- 番地表示の数字は、信号を飛び越すごとに1つずつ減ります。
- ビデオテープの一番最初に記録されている番組は、頭出しできないこともあります。
- 頭出し位置は多少ズレる場合があります。
- 番地と番地の間が短い（約5分以内）ときは、正しく頭出しできないことがあります。

### 頭出しのしくみ

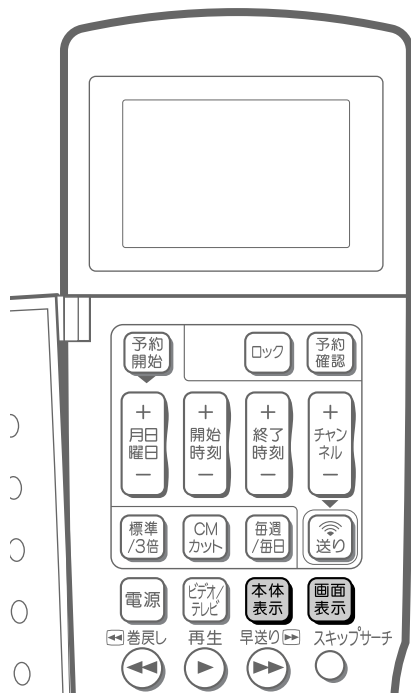
- 指定された番地まで早送り／巻戻しをして再生を始めます。

**頭出し番地の数えかた**

ビデオを見る

録画した番組を頭出しする
いろいろな再生（つづき）／映像や音声が乱れるとき（トラッキング調整）

# 動作表示について

ビデオの動作内容をお好みに合わせてテレビ画面に表示することができます。

扉を開けたところ

おしらせ

画面表示について
- ビデオサーチ、スキップサーチ、静止画再生・スロー再生などのときは表示されません。
- モード設定画面で「ブルーバック」を「切」に設定している場合、チャンネル表示や外部入力表示(L1／L2)は、映像信号が入っていないと表示されません。

本体表示について
- 本体表示は再生、早送り、巻戻しのときは、テープカウンター表示になります。

## 本体表示部の明るさ切換え(バックライト切換え)について

■電源「入」時の本体表示部の明るさを「明るく」／「暗く」するかを、切り換えることができます。

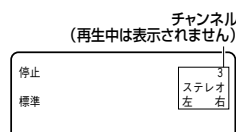
**電源を入れ、本体表示を2秒以上押す**

- 押すごとに「明」⇄「暗」と切り換わります。

## 画面表示の切り換えかた

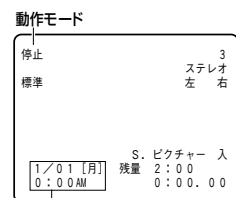
### 画面表示を押す

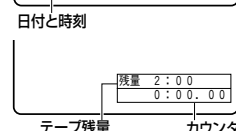
- 押すたびに、次の順で切り換わります。

① オート表示
- チャンネル・動作モード・カウンターを約3秒間表示します。

チャンネル
(再生中は表示されません)

② フル表示
- チャンネル・動作モード・カウンター・残量・時刻を常に表示します。

動作モード

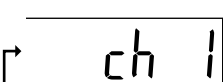
日付と時刻

③ テープカウンター・残量表示
- カウンター・残量を常に表示します。

テープ残量　カウンター

④ オフ表示
- なにも表示しません。
- 本機を再生側にして編集(ダビング)するときなどは、オフ表示にすることをおすすめします。

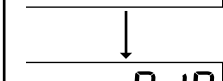
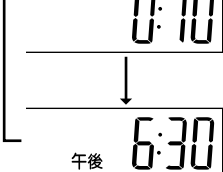
## 本体表示部の切り換えかた

### 本体表示を押す

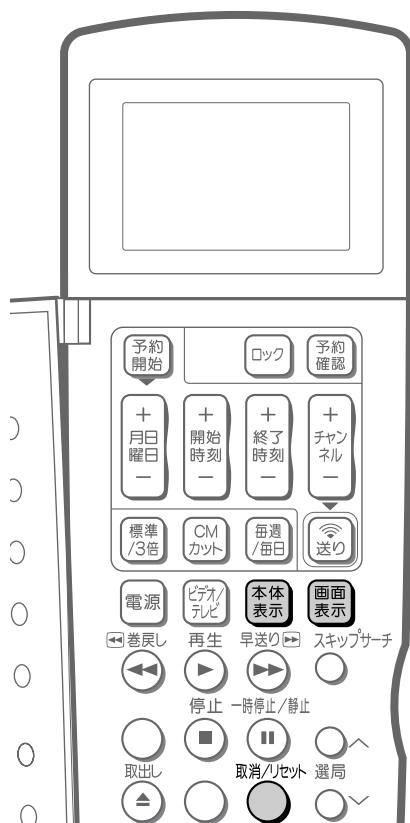
- 押すたびに、次の順で切り換わります。

① チャンネル表示
- 現在選択しているチャンネルを表示します。
- 再生中は表示されません。

② テープカウンター表示
- 現在のテープ位置を時間で表示します。

③ 時計表示
- 現在時刻を表示します。

▼本体表示部

# テープカウンターやテープ残量時間を確認する

- ビデオテープの走行状態を時間、分、秒単位で確認できます。
- 録画時間の確認および、テープ残量時間の目安にお使いください。

扉を開けたところ

おしらせ

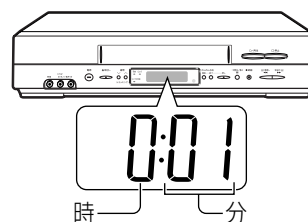
**テープカウンター表示について**
- 録画していない部分では、カウンターの数字は変わりません。
- 「0：00. 00」の位置より前にビデオテープを巻き戻すと、「－」(マイナス)表示が出ます。

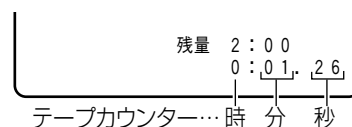
**残量表示について**
- 録画中にテープ残り時間が約5分になると点滅表示に変わります。
- テープ残量は、目安としてお使いください。T-30、T-60、T-90、T-120以外のテープやテープの種類によっては、正しい表示をしないことがあります。
- 早送り／巻戻し中は、多少誤差が大きくなる場合があります。
- VHS-C、S-VHS-Cテープをカセットアダプターで使用したときは、残量が正しく表示されない場合があります。

## 確認のしかた

### 1

本体表示部で確認するとき

**本体表示 を押し、テープカウンター表示にする**

テレビ画面で確認するとき

**画面表示 を繰り返し押し、動作表示をテープカウンター・残量表示にする**

- テープ残量は、表示している録画モード（標準／3倍）に合わせて、テープ残量時間を計算し、表示します。

例 標準モードで残量が1時間のとき、3倍モードでは3時間の残量表示になります。

- ビデオテープが入っていないときや計算中、または計算できないときは、残量時間が表示されません。

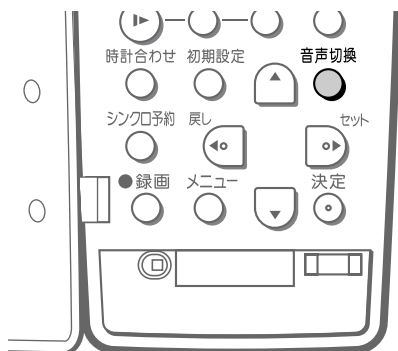
### 2

**カウンターをゼロに戻すときは、取消/リセット を押す**

- テープカウンターがリセットされ、ゼロ「0：00. 00」になります。
- ビデオテープを入れると、自動的にリセットされます。

# 音声を切り換える

テレビ番組や市販のビデオソフトの音声（ステレオや二重音声）をお好みで切り換えることができます。

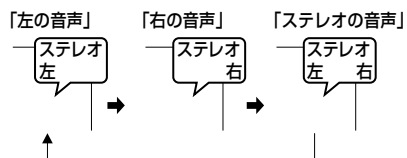
扉を開けたところ

## 音声の切り換えかた

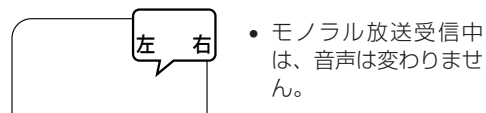
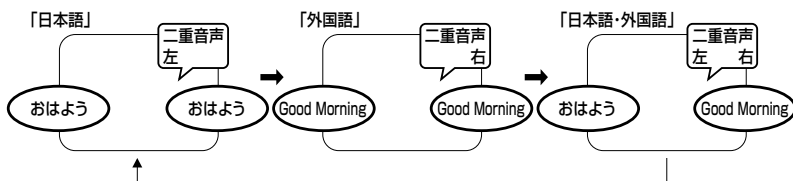
音声切換 を押す

• 押すたびに、次の「画面表示と音声の聞こえかた」のように音声が切り換わります。

## 画面表示と音声の聞こえかた

（画面表示は説明用に拡大表示してあります。）

■ステレオ放送を受信しているときは

■モノラル放送を受信しているときは

• モノラル放送受信中は、音声は変わりません。

■二重音声放送を受信しているときは

■テープを再生しているときは

| 音声表示 | | 音声出力 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 二重音声 | | ステレオ |
| | | 左 | 右 | 左　右 |
| Hi-Fi音声 | 左　右 | おはよう | Good Morning | ステレオ |
| | 左 | おはよう | おはよう | 左の音声 |
| | 右 | Good Morning | Good Morning | 右の音声 |
| ノーマル音声 | 左右表示消灯 | おはよう | おはよう | モノラル |

おしらせ

• トラッキング調整がズレると、Hi-Fi音声がノーマル音声に切り換わることがあります。
• 別売のRFコンバーターを使いテレビと接続したときは、二重音声放送は「左」「右」が表示されていても、主音声または副音声（RFコンバーターが接続されている左または右の音声）が聞こえます。

# いろいろな録画のしかた

ページ

# チャンネルを選んで録画する

## 1 テレビとビデオの準備をする 17

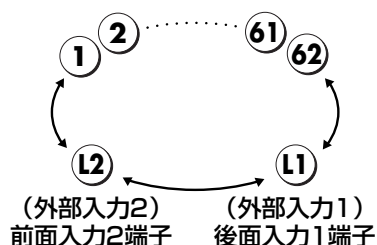
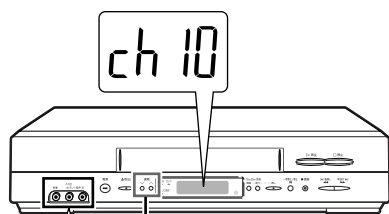
## 2 録画用のビデオテープを入れる 21

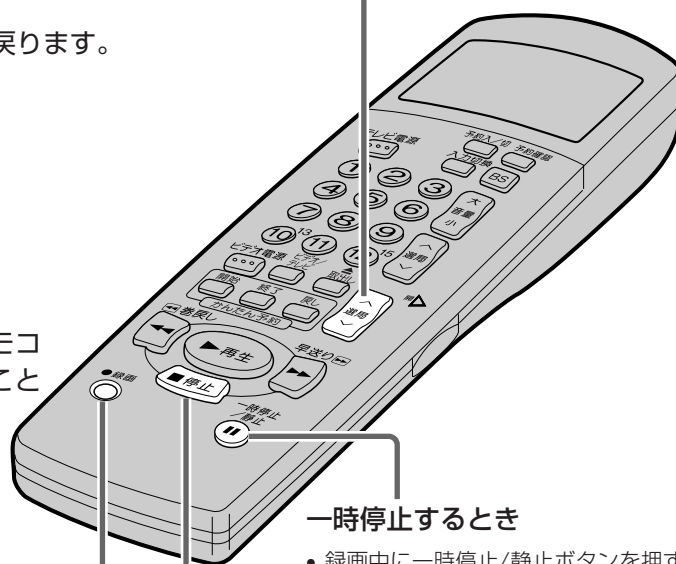
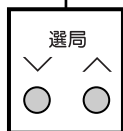
- ツメの折れているビデオテープには録画できません。
  録画ボタンを押したとき、自動的に排出されます。(オートキャンセラー)

## 3 チャンネルを選ぶ

- ∧側(順)で進み、∨側(逆)で戻ります。

(外部入力2)
前面入力2端子

(外部入力1)
後面入力1端子

- 「L1」「L2」を選ぶときは、リモコン扉内の 入力切換 で直接選択することもできます。

**前面入力2端子**
本機の外部入力端子に接続するAV機器がモノラルタイプのときは、音声コードを左(モノラル)端子に接続してください。

選局

録画ボタン

停止ボタン

**一時停止するとき**

- 録画中に一時停止/静止ボタンを押すと、一時停止します。
- 録画を再開するときは、一時停止/静止ボタンまたは録画ボタンを押してください。
- 5分以上一時停止すると、ビデオテープやビデオヘッド保護のため自動的に停止します。

例 表示チャンネルを10チャンネルにしている場合

画面表示▼

例 CATV(ケーブルテレビ)を受信して、表示チャンネルをC23チャンネルにしている場合

画面表示▼

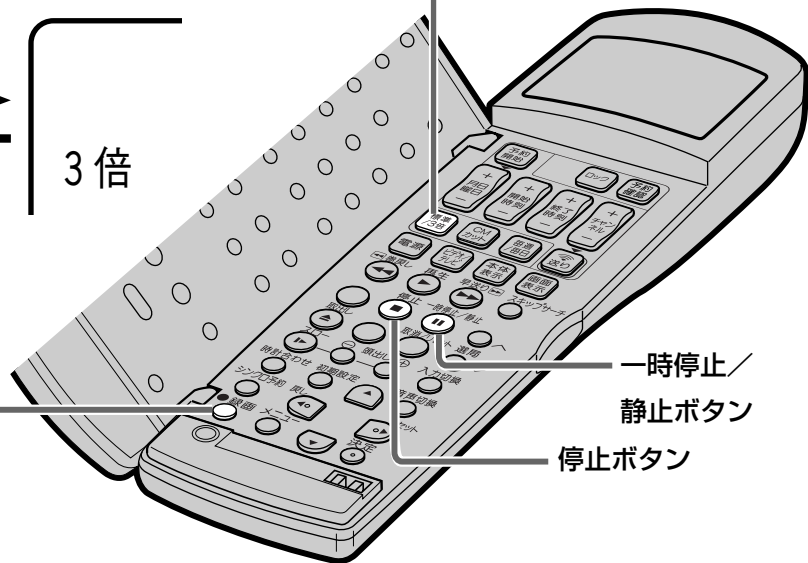
おしらせ

- 選局時、あらかじめチャンネルスキップ 76 を設定しているチャンネルは、とび越します。

## 4 録画モードを選ぶ

- 押すたびに、「標準」⇄「3倍」と交互に切り換わります。

▼テレビ画面

標準 ⇄ 3倍

## 5 録画する

- 扉上にある ●録画 でも、録画することができます。（扉を確実に閉じた状態で押してください。）
- 録画中は、本体の録画ボタンが点灯します。

### ■録画を止めるときは、停止 を押します

おしらせ

- テレビの電源を切っても、録画はそのまま続きます。
- ビデオテープが最後まで録画されると、自動的に巻戻しが始まります。巻戻しが終わったら、ビデオの電源が切れてテープが出てきます。**（オートリワインド）**

**■ CATV（ケーブルテレビ）受信について**

- 本機はCATVのC13～C63チャンネルを受信することができます。
- CATVを受信するときは、「オートスキャン設定」74または「個別設定」76でチャンネルを設定してください。
- **CATVを受信するときは、CATV専用のホームターミナル（アダプター）が必要になります。（スクランブルのかかった放送は有料です。）CATV会社と受信契約したときは、CATV会社が接続してくれます。**
- CATVを受信するときは、使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。さらにスクランブルのかかった有料放送の視聴・録画には、ホームターミナル（アダプター）が必要になります。詳しくはCATV会社にご相談ください。CATVの受信は、サービスが行われている地域に限ります。

# かんたん予約で予約録画する

- かんたん予約は、録画開始・終了時刻を設定するだけで予約録画ができる便利な機能です。
  本体またはリモコンのかんたん予約ボタンを押すだけで、簡単に予約設定が行えます。
- かんたん予約は24時間以内の1番組を予約設定することができます。

ご注意
- 時計合わせ 64 がされていないと、かんたん予約が設定できません。

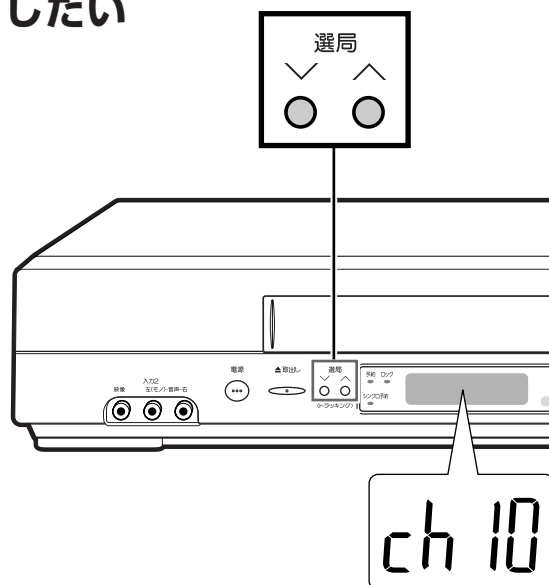
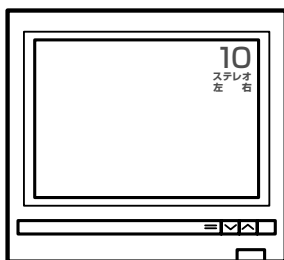
## 録画開始・終了時刻を指定するとき

### 1 ビデオの電源を「入」にする

### 2 録画用のビデオテープを入れる

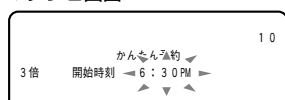
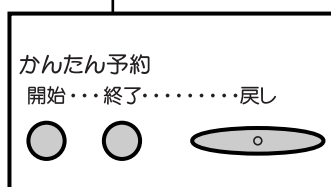
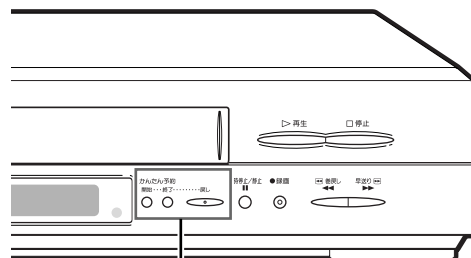
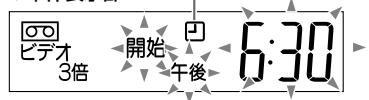
### 3 選局∨ または 選局∧ を押し、予約したいチャンネルを選ぶ

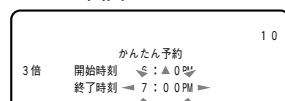
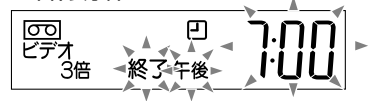
- 録画モード(標準／3倍)を変えたいときは、リモコン扉内の 標準/3倍 を押してください。

例 10チャンネルを選んでいるとき

- かんたん予約は、リモコンの操作ボタンでも設定できます。
- **設定したかんたん予約を取り消すときは**
  かんたん予約開始ボタンまたは終了ボタンを押した後、リモコン扉内の取消／リセットボタンを押してください。
- ツメの折れているビデオテープには録画できません。**手順4** でかんたん予約開始ボタンを押したとき、自動的にテープが排出され、表示が点滅します。**(オートキャンセラー)**

## 開始を繰り返し押し、録画開始時刻を設定する

- 開始時刻と終了時刻は15分単位(15分→30分→45分→00分)で設定されます。
- 設定時刻が行き過ぎたときは、戻しを押して戻すことができます。(15分単位)

▼テレビ画面

▼本体表示部

## 終了を繰り返し押し、録画終了時刻を設定する

▼テレビ画面

▼本体表示部

**設定後、約10秒で本体表示部が設定前の表示に戻り、かんたん予約待機状態になります。**

おしらせ

- かんたん予約録画中は、本体表示部の⏲が点灯します。
- かんたん予約待機中に、テープを再生している／テープが入っていないときは、本体表示部の⏲が点滅します。
- ビデオの電源を切っても、かんたん予約は働きます。
- 設定内容は、かんたん予約開始ボタンまたは終了ボタンでそれぞれ変更することができます。(かんたん予約録画中は、開始時刻は変更できません。)
- **録画するチャンネルを変更したいときは、かんたん予約を取り消してから、設定し直してください。(取り消しかたは、32左下の「ヒント」をご覧ください。)かんたん予約待機中は、予約したチャンネルが固定されます。**
- かんたん予約録画が終了した後、通常の予約録画があるときは、予約待機状態になります。
- 「予約録画のこんなとき」44もご覧ください。

ご注意

- 録画開始時刻にビデオを再生していると、かんたん予約は取り消されます。
- 通常の予約録画36を「入」(予約ランプ点灯)にすると、かんたん予約は取り消されます。

# 録画中や予約録画中に録画終了時刻を設定する(かんたん予約)

設定した終了時刻がくると、自動的に録画が終了し電源が切れます。

扉を開けたところ

## 1 録画中に終了を押す

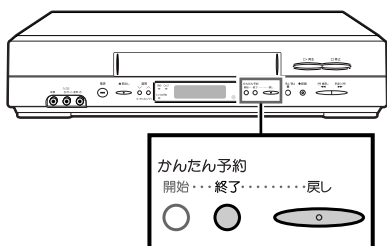
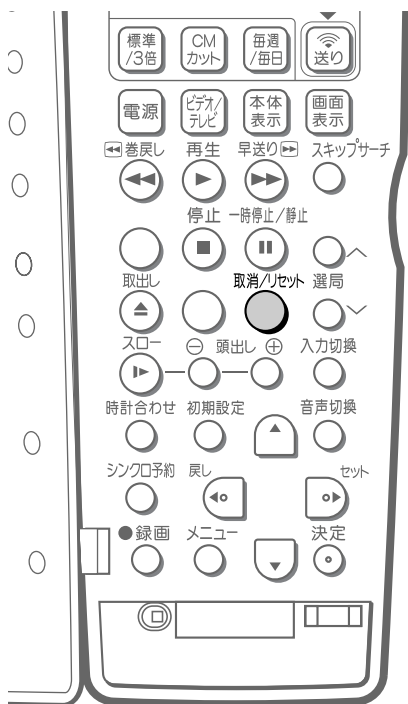
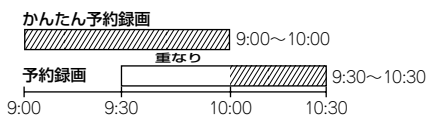
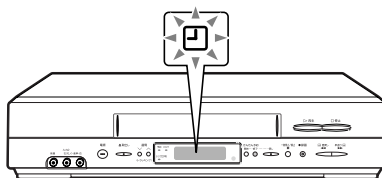
- 終了時刻表示が点滅します。

▼テレビ画面

- リモコン扉上にある終了でも設定することができます。
- 設定を止めるときは、時刻が点滅しているうちに取消/リセットを押します。

## 2 終了を押す

- 押すたびに、15分単位(15分→30分→45分→00分)で終了時刻を設定できます。
- 設定時刻が行き過ぎたときは、戻しを押して戻すことができます。

おしらせ

- かんたん予約録画中は、本体表示部のが点灯します。
- かんたん予約待機中に、同一チャンネルの別の番組を録画しているときにかんたん予約終了ボタンを押すと、かんたん予約の録画終了時刻が変更されます。
- かんたん予約録画と予約録画の時間が重なっていると、かんたん予約録画が終了してから予約録画が始まります。

# 録画中に別のチャンネルを見るとき

録画しながら別の番組を見ることができます。(裏番組録画)

扉を閉じたところ

## 1 テレビの入力切換を「テレビ」にする

- 外部入力端子のないテレビと、別売のRFコンバーターを使って接続しているときは、ビデオ/テレビを押します。

▼本体表示部

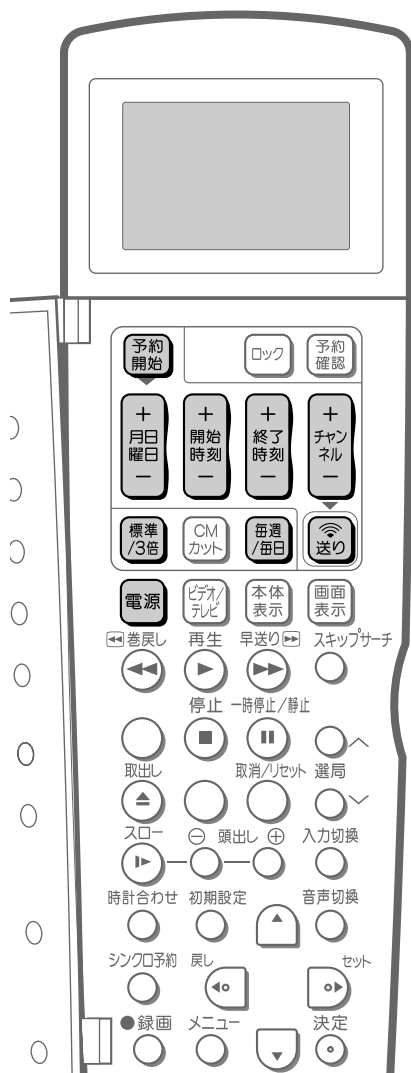
本体表示部の「ビデオ」表示が消えればOK!　ビデオ

## 2 テレビのチャンネルを、見たい番組に合わせる

# 番組を予約録画する

チャンネル、録画日、録画時刻などを入力し、番組を予約する方法です。
「設定日」「毎週」「毎日」を含めて、1年以内で最大8つの予約ができます。

- 時計合わせがされていないと予約録画はできません。予約の前に時計合わせ64を行なってください。

扉を開けたところ

おしらせ

- 予約操作中、約1分間なにも操作しないと、リモコン表示部は時刻表示に戻ります。**手順2**から操作し直してください。

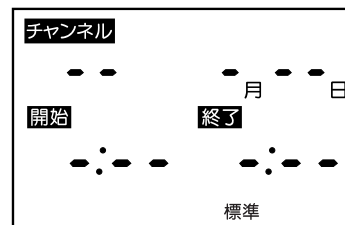
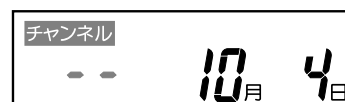
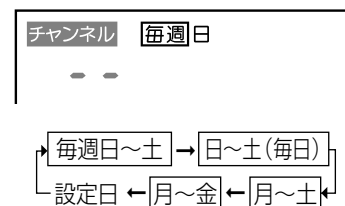
## 予約のしかた

**例** 10月4日午後8:00から午後8:30までの5チャンネルを3倍モードで予約する

### 1 録画用のビデオテープを入れる

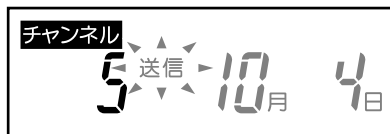
- 入れる前に、ビデオテープのツメが折れていないことを確認してください。

### 2 [予約開始]を押す

▼リモコン表示部

### 3 [＋月日曜日－]で録画日を合わせる

毎週・毎日予約をしたいときは、[毎週/毎日]を押す
- 押すたびに、次の順で切り換わります。

### 4 [＋開始時刻－]で録画開始時刻を合わせる

## 5 で録画終了時刻を合わせる

## 6 チャンネルで、予約したいチャンネルにする

- 本体に表示されるチャンネルに合わせて、希望のチャンネルを選んでください。

**希望のチャンネルが表示できないときは**

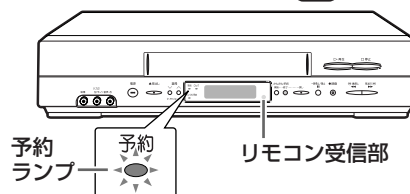
- 「リモコンのチャンネルスキップ設定のしかた」80で、リモコンのチャンネル設定をしてください。

**CATVやBS放送など、外部機器を使って予約するときは**

- 外部機器を接続している外部チャンネル「L1」(後面入力1)または「L2」(前面入力2)に合わせます。(「チャンネル－」側を押すと早く選べます。)
- あらかじめ外部機器の電源を入れ、希望のチャンネルに合わせておいてください。

## 7 標準/3倍で録画モードを選ぶ

- 押すたびに「標準」⇄「3倍」と切り換わります。

## 8 リモコンの発信部を本体のリモコン受信部に向け、送りを押す

**ビデオの電源が切れ、予約ランプが点灯し、予約待機状態になります。**

ビデオテープが自動的に出てくるときは

- ツメの折れたビデオテープが入っています。録画用のビデオテープと交換し、電源ボタンを押して予約待機状態(予約ランプ点灯)にしてください。

## 9 予約開始を押し、予約を終了する

- リモコン表示部が時刻表示に戻ります。
- 引き続き予約をするときは、手順2から操作してください。

**これで予約は完了です**

### ■ 予約録画中に■停止を押し、予約録画を止めたとき

- 予約待機状態が解除されます。他にも予約があるときは、ビデオ電源ボタンを押して予約待機状態(予約ランプ点灯)にしてください。

**予約録画の便利な機能について**

■ コマーシャルをカットして録画する「CMカット機能」があります。38

■ 標準モードで予約録画中にテープが不足する場合、自動的に3倍モードに切り換えて録画切れを防ぐ「ぴったり録画機能」があります。52

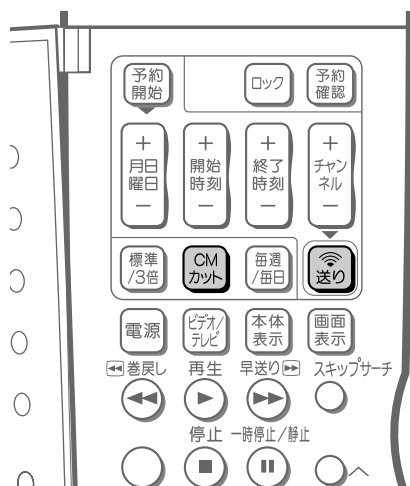
**おしらせ**

- ロック56している場合、予約を送信しても予約待機状態にはなりません。
- 予約内容の確認や取消しは39、予約内容の変更は40をご覧ください。
- 予約待機状態にすると、かんたん予約は取り消されます。
- 10分以上停電したときは予約内容が消えてしまいます。現在時刻と予約内容を設定し直してください。

# コマーシャルをカットして録画する(CMカット)

CM(コマーシャル)カットは二重音声放送(洋画などの二カ国語放送)やモノラル放送を予約録画するときに、ステレオ放送のコマーシャル(CM)部分を自動的にカットする機能です。

| 予約録画番組(本編) | | 新聞・雑誌の番組欄表示 | コマーシャルがステレオ放送のときCMカット | コマーシャルが二重音声/モノラル放送のときCMカット |
|---|---|---|---|---|
| 二重音声放送 | 二カ国語放送 | 二 | ○ | × |
| | 音声多重放送 | 多 または 二重 | ○ | × |
| モノラル放送 | | なにも表示されない | ○ | × |
| ステレオ放送 | | S | × | × |

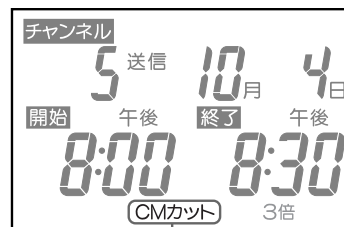
扉を開けたところ

- **予約録画する番組がステレオ放送のときは、CMカットの設定はしないでください。番組の始まり部分(約5分間)が記録されません。**
- 次のようなときは、正しく働かないことがあります。
  - 電波が弱いとき
  - 映像や音声がきれいでも、音声表示がついたり消えたりするような放送のとき
- かんたん予約録画やシンクロ予約録画では働きません。
- 放送の内容によって、本機がステレオ放送と識別できないところは、その部分が録画されることがあります。
- 表示チャンネルをBSチャンネルにしているときや、外部入力「L1」、「L2」チャンネルで予約をするときは、設定しないでください。
- CMカットの前後で録画部分が多少ズレる場合があります。
- CMカット中ステレオ放送が5分以上続くと、CMカットが解除され録画が始まります。

## CMカットの設定のしかた

- 予約設定で、予約[送り]を押す前に、次の操作を行います。

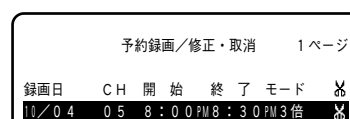
### 1 [CMカット]でCMカットを「入」にする

- 押すたびに下のように切り換わります。

▼リモコン表示部

**「CMカット」**(CMカット「入」)
↓↑
**表示なし**(CMカット「切」)

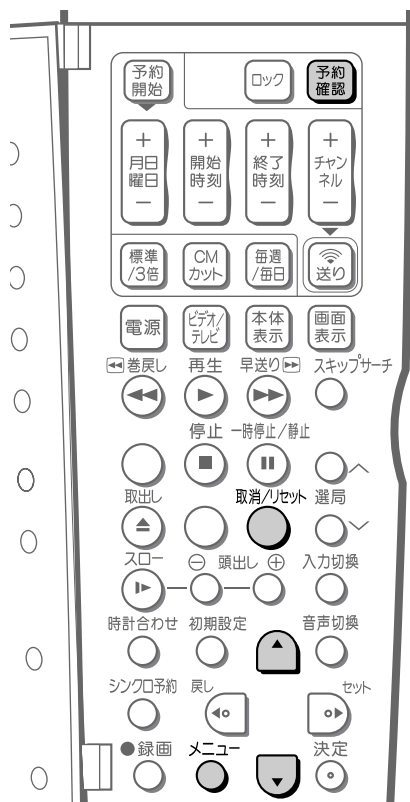
### 2 [送り]を押す

- 引き続き、予約完了までの操作をしてください。

■ 予約を設定した後、予約の確認 39 を行うと、予約画面にCMカットマーク「✂」が表示されます。

CMカットマーク

# 予約内容の確認や取消しをする

予約の設定内容をテレビ画面で確認したり、予約を取り消すことができます。

扉を開けたところ

扉を閉じたところ

## 予約内容の確認・取消しのしかた

- 予約録画中のときは、**手順2**から操作してください。

### 1 テレビとビデオの準備をする 17

### 2 予約確認 を押す

- テレビ画面に予約内容が表示されますので、確認してください。

CMカットマーク

- 確認のみのときは、**手順4**に進みます。
- 2ページめを表示するときは、▼を押して「▼次ページ」に合わせます。

### 3 ▲または▼で、取り消したい予約を選び、取消/リセット を押す

- 予約が取り消されます。

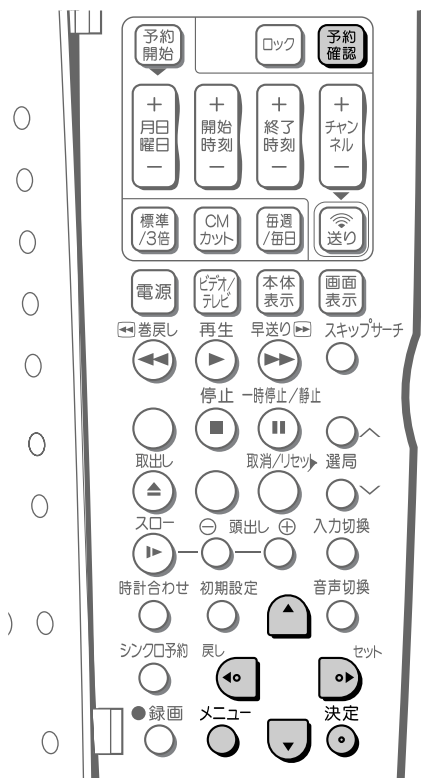
### 4 メニュー を押し、通常画面に戻す

- メッセージのあとでテレビ画面に戻ります。(ほかに予約がない場合は、メッセージは出ません。)

■ほかにも予約があるときは、予約入/切 または ビデオ電源 を押し、予約待機状態(予約ランプ点灯)にします

# 予約内容を変更する

予約の設定や予約内容をテレビ画面で変更（修正）することができます。

扉を開けたところ

扉を閉じたところ

**ヒント**

**予約設定するときは**
- **手順3**で予約のない段を選び、決定ボタンを押して予約を設定することもできます。決定ボタンを押すと、今日の日付が自動的に表示されます。

## 予約変更のしかた

**1** **テレビとビデオの準備をする** 17

**2** **予約確認を押す**
- テレビ画面に予約内容が表示されます。

予約録画／修正・取消　1ページ

| 録画日 | CH | 開始 | 終了 | モード | ✂ |
|---|---|---|---|---|---|
| 10／04 | 05 | 8：00PM | 8：30PM | 3倍 | ー |
| 月ー金 | C28 | 2：00AM | 3：00AM | 標準 | ✂ |
| 毎日 | L1 | 4：00PM | 5：00PM | 3倍 | ー |

**3** **▲または▼で、変更したい予約を選び、決定を押す**

予約録画／修正・取消　1ページ

| 録画日 | CH | 開始 | 終了 | モード | ✂ |
|---|---|---|---|---|---|
| 10／04 | 05 | 8：00PM | 8：30PM | 3倍 | ー |
| 月ー金 | C28 | 2：00AM | 3：00AM | 標準 | ✂ |
| 毎日 | L1 | 4：00PM | 5：00PM | 3倍 | ー |
| ー／ーー | ーー | ー：ーー | ー：ーー | ーー | ー |

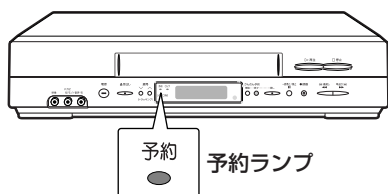
**4** **◀または▶で、変更したい項目を選び、▲または▼で内容を変更して決定を押す**

予約録画／修正・取消　1ページ

| 録画日 | CH | 開始 | 終了 | モード | ✂ |
|---|---|---|---|---|---|
| 10／04 | 05 | 8：00PM | 8：30PM | 3倍 | ー |
| 月ー金 | C28 | 1：30AM | 3：00AM | 標準 | ✂ |
| 毎日 | L1 | 4：00PM | 5：00PM | 3倍 | ー |

**5** **メニューを押し、通常画面に戻す**
- メッセージのあとでテレビ画面に戻ります。

**6** **予約入／切またはビデオ電源を押し、予約待機状態（予約ランプ点灯）にする**

# 予約待機中にビデオを使うとき

扉を閉じたところ

## ビデオを使うとき

**ビデオ電源 を押す**

- 電源が入ると同時に予約ランプが消灯し、予約待機状態が解除されます。

## ビデオを使い終わったら

**1 録画用のテープを入れる**

**2 予約入／切 または ビデオ電源 を押す**

- 電源が切れると同時に予約ランプが点灯し、予約待機状態になります。

## 予約録画を中止するには

- 予約録画を設定した後、特別番組などで録画したい番組が放送されなくなったときなど、予約待機状態を解除し予約録画を中止することができます。

**予約入／切 を押す**

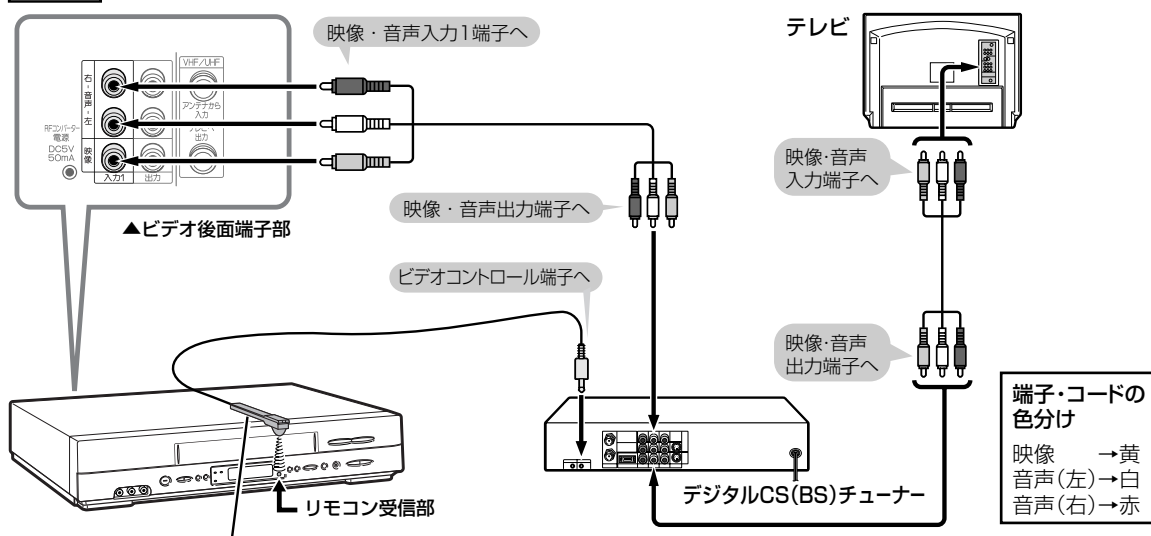
- 予約ランプが消灯し、予約待機状態が解除されます。
- 予約終了時刻までは予約は保留されていますので、予約終了時刻までに再度 予約入／切 を押すと、予約が有効になります。

# デジタルCS(BS)チューナーから自動録画する(シンクロ予約)

番組予約機能のあるデジタルCS(BS)チューナーと接続して、予約したデジタルCS(BS)放送の番組を自動で録画することができます。**(シンクロ予約)**
予約について、くわしくはデジタルCS(BS)チューナーの取扱説明書をご覧ください。

## デジタルCS(BS)チューナーを接続する

- **シンクロ予約機能を使うときは、デジタルCS(BS)チューナーを本機の後面入力1端子に接続してください。**

接続例

**ビデオコントローラー(ビデオマウス)対応のデジタルCS(BS)チューナーの場合**
チューナーの取扱説明書に従って、ビデオのリモコン受信部の前方に取り付けます。

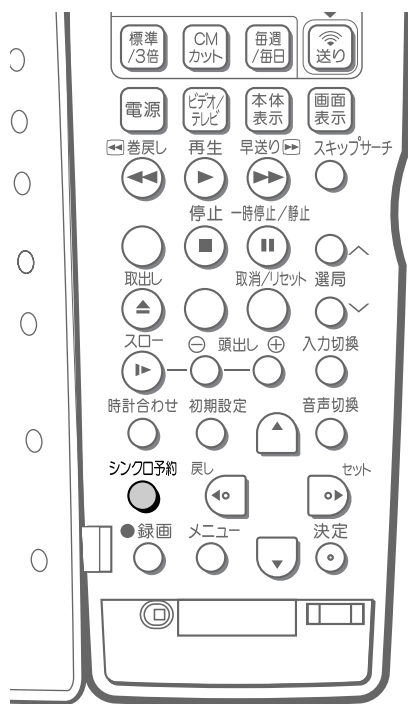
### ビデオコントローラー(ビデオマウス)を使用するときは

■ **本機のメニュー画面、モード設定項目の「ビデオコントローラー」を「入」に設定します。**
(ビデオコントローラーを使用しない場合、またはチューナーがビデオコントローラーに対応していない場合は「切」にします。)
- 「切」の場合は、チューナーの電源入／切に連動して、録画スタート／ストップします。

■ **チューナーの取扱説明書に従って、チューナー側の設定・確認をしてください。**
- ビデオコントローラーのメーカー設定を「シャープ」にする。
- ビデオコントローラーの動作テストをする。

- デジタルCS(BS)チューナーを前面の入力2端子に接続したときは、シンクロ予約は働きません。
- ビデオコントローラー(ビデオマウス)は、本機の付属品ではありません。

- 有料(PPV＝ペイパービュー)番組などを録画するときは、必ずチューナー側で「録画(録る)」をするための設定をしてください。番組によっては、録画できない場合や録画のために追加料金のかかる場合があります。
- シンクロ予約は、番組予約機能のあるデジタルCS(BS)チューナーと組み合わせてご使用ください。

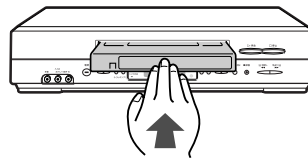
扉を開けたところ

おしらせ

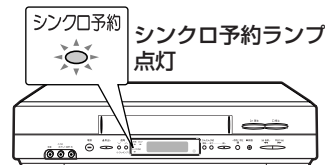
- **次の操作をするとシンクロ予約は解除されます。**
  - ■モード設定画面の「ビデオコントローラー」を「切」にして使用の場合
    - 電源を「入」にする。
    - 「停止」する。
    - テープを取り出す。
  - ■モード設定画面の「ビデオコントローラー」を「入」にして使用の場合
    - テープを取り出す。
    - 「L1」(後面入力1)以外を選局する。
- かんたん予約設定中は、シンクロ予約が設定できません。
- モード設定画面の「ビデオコントローラー」を「入」にして使用の場合は、「電源オフ時刻表示」を「切」に設定していても、シンクロ予約待機にすると本体表示部に時刻が表示されます。
- **「ビデオコントローラー」(ビデオマウス)を使用しているときは**
  - 本機で他の番組を録画していて、チューナーの番組予約が重なった場合は録画が停止します。
  - 本機をロックしている場合は、ロックを解除してください。56

## シンクロ予約のしかた

### 1 デジタルCS(BS)チューナー側で、録画したい番組を予約し、電源を「切」にする

- 番組予約については、デジタルCS(BS)チューナーの取扱説明書をご覧ください。

### 2 録画用のビデオテープを入れ、ビデオの電源を「切」にする

### 3 シンクロ予約 を2秒以上押す

- シンクロ予約ランプが点灯します。

- 予約時刻になると、デジタルCS(BS)チューナーからの信号により、自動的に録画が開始／終了します。

### ■シンクロ予約を止めるときは、シンクロ予約 を2秒以上押します

- シンクロ予約ランプが消灯します。

# 予約録画のこんなとき

## 予約ランプやErr(エラー)表示が点滅するときは

次のようなときは、予約録画ができません。エラー内容を確認し、正しく予約してください。

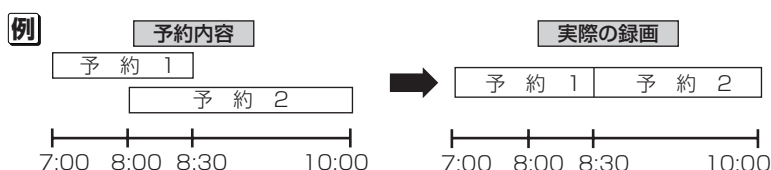
| 表示 | 原　因 | 対　応 | 正しく予約されると |
|---|---|---|---|
| 予約ランプ点滅 | •ビデオテープが入っていない。またはツメの折れているビデオテープが入っている。 | •録画用ビデオテープを入れてから、ビデオ電源ボタンを押して電源を切り、予約待機状態にする。 | 「予約ランプ」が点灯します。 |
| | •ビデオが動作しているときに予約内容を送信したり、予約入／切ボタンを押した。 | •停止したあと録画用ビデオテープを入れ、ビデオ電源ボタンを押して電源を切り、予約待機状態にする。 | |
| Err(エラー)表示点滅 | •リモコンまたは本体の時計が設定されていない。<br>•予約録画中やかんたん予約録画中は予約ができない。<br>•予約がいっぱいのとき。<br>•本体に表示されるチャンネル以外で予約しているとき。<br>•表示チャンネルをBSチャンネルにしているときや、外部入力(L1)(L2)でCMカットが設定されているとき。 | •時計を設定してから再度予約し直す。<br>•予約録画･かんたん予約録画が終了してから予約する。<br>•予約を取り消してから再度予約する。<br>•本体に表示されるチャンネルで予約し直す。<br>•CMカットを「切」にして予約し直す。 | |

- 予約(またはかんたん予約)録画中に予約の設定はできません(予約確認はできます)。また、一時停止はできません。
- 予約録画中に録画をやめるときは、停止ボタンを押してください。予約待機状態が解除されます。
  ほかにも予約があるときは、ビデオ電源ボタンを押して電源を切り、予約待機状態にしてください。
- 録画開始日時が同じ予約をすると、前の予約が書き換えられます。

## かんたん予約で本体表示部の表示が点滅しているときは

| 内　容 | 原　因 | 対　応 | 正しく予約されると |
|---|---|---|---|
| 表示点滅 | •ビデオテープが入っていない。<br>•ツメの折れているビデオテープが入っている。 | •録画用のビデオテープを入れる。 | 表示が点灯します。 |
| | •ビデオが動作している。 | •停止したあと、録画用のビデオテープを入れる。 | |

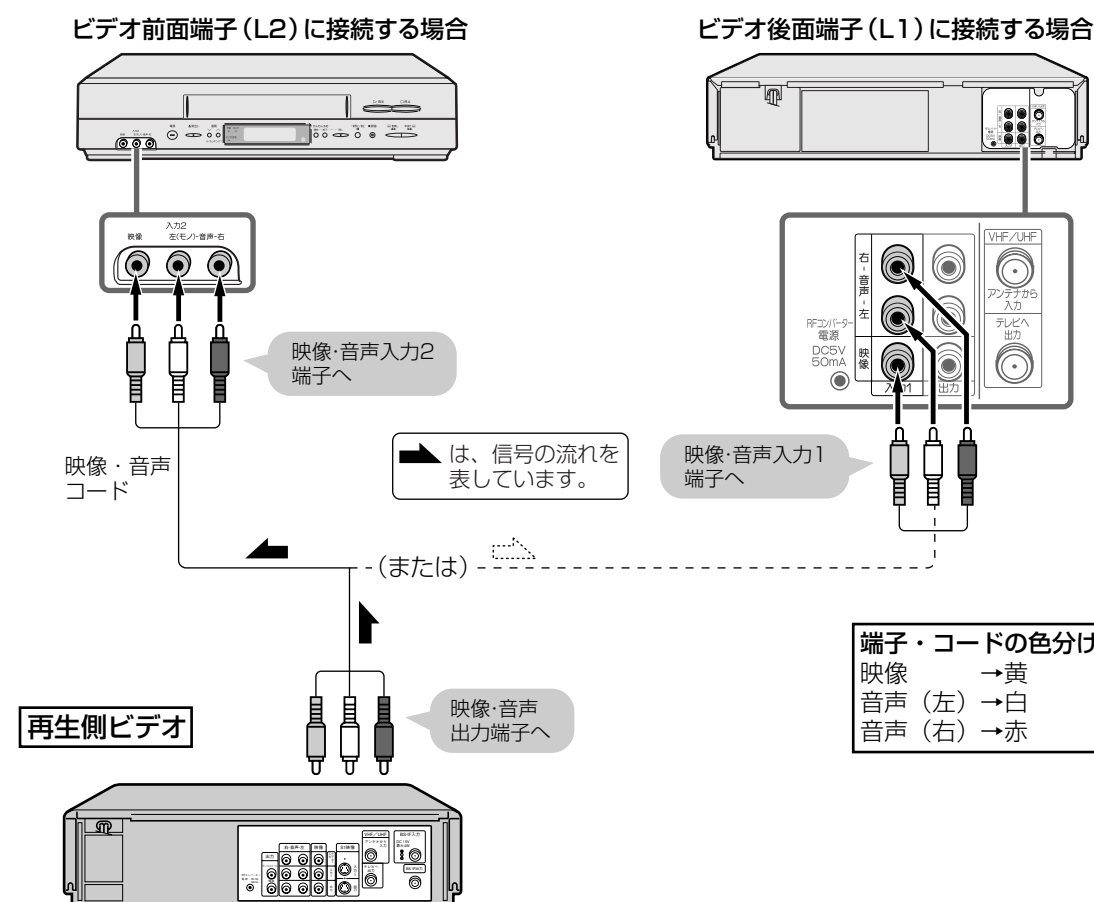
## 予約時間が重なったときは

- 2つの予約時間帯が重なると、あとの予約は前の録画が終わってから開始されます。

# 編集と便利な機能

ページ

# ビデオテープを編集する(ダビング)

2台のビデオを接続して、ビデオテープをコピー(ダビング)することができます。本機を録画側ビデオとして使うときと、再生側ビデオとして使うときとでは、接続や操作の方法が異なります。

## 本機を録画側にして使用するとき

おしらせ

- モニターテレビは本機後面出力端子に接続してください。
- 再生側のAV機器がモノラルタイプのときは、音声は本機の「左」端子に接続します。同じ音声が「左」・「右」チャンネルに入力されます。

ご注意

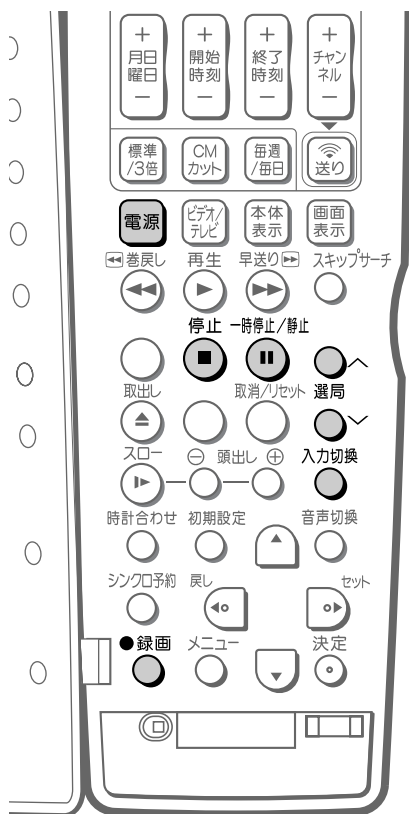
- あなたが、テレビ(ラジオ)放送や録画(レコード録音)物などから録画(録音)したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上の権利者に無断で使用できません。



VC-H220_045-056 Page 46 04.7.23, 1:40 PM Adobe PageMaker 6.5J/PPC

**まず、次の準備をしてください**

①テレビの電源を入れ、入力切換を「ビデオ」(外部入力)にする。
②録画側ビデオ(本機)の電源を入れ、録画用のビデオテープを入れる。
③再生側ビデオの電源を入れ、再生用のビデオテープを入れる。

扉を開けたところ

ヒント

- 手順2で、編集したい場面の少し前から再生すると、頭の部分が切れずに編集できます。
- 再生側のビデオに画面表示機能があるときは、表示を消してダビングすることをおすすめします。

- 一時停止を5分以上続けると、ビデオテープやヘッドの保護のため自動的に停止になります。
- 編集してできたビデオテープは、もとのビデオテープより画質が劣化しますので、再生側、録画側ビデオとも標準モードを使用することをおすすめします。また、何回もビデオテープを編集することはさけてください。

## 編集のしかた

**1** 録画側(本機)

### 入力切換を押し、チャンネルを「L1」(後面入力1)にする

L 1

- 前面端子に接続しているときは、「L2」(前面入力2)にします。

**2** 再生側

### ビデオテープを再生する

- 希望の音声に切り換えてください。
- テレビ画面で、映像が正常なことを確認してください。

**3** 録画側(本機)

### ●録画を押す

- 約2秒後に録画が始まります。

録画　　L 1

- 録画の頭が切れないように、編集したい場面の約2秒前に●録画を押してください。

### 録画を一時停止するときは、一時停止/静止を押す

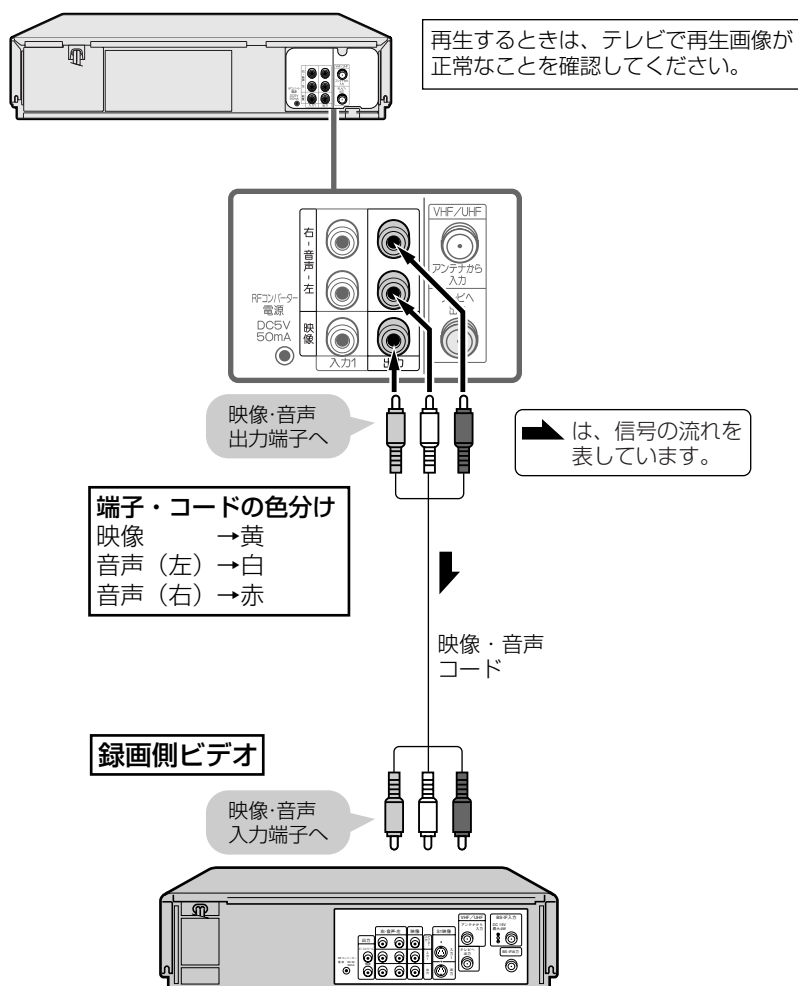
- 再び録画を始めるときは、一時停止/静止をもう一度押してください。

### ■編集を止めるときは

【録画側(本機)】停止を押してください
【再生側】ビデオを停止してください

# ビデオテープを編集する（ダビング）（つづき）

## 本機を再生側にして使用するとき

再生側ビデオ（本機）

おしらせ

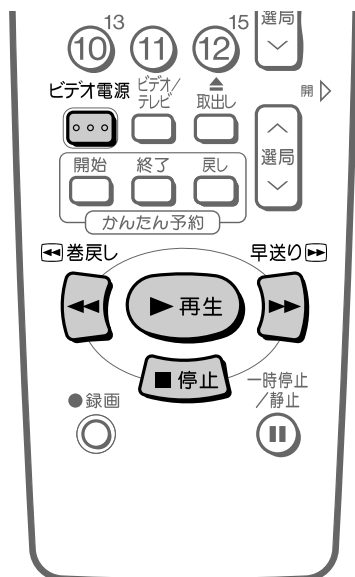
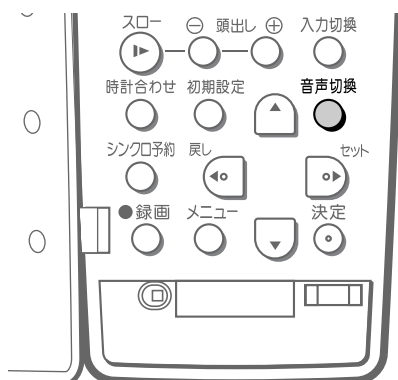
- モニターテレビは録画側ビデオの出力端子に接続してください。

ご注意

- あなたが、テレビ（ラジオ）放送や録画（レコード録音）物などから録画（録音）したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上の権利者に無断で使用できません。

**まず､次の準備をしてください**

① テレビの電源を入れ､入力切換を｢ビデオ｣(外部入力)にする。
② 録画側ビデオの電源を入れ､録画用のビデオテープを入れて､チャンネルを｢外部｣にする。
③ 再生側ビデオ(本機)の電源を入れ､再生用のビデオテープを入れる。

扉を閉じたところ

扉を開けたところ

おしらせ

- 編集してできたビデオテープは、もとのビデオテープより画質が劣化しますので、再生側、録画側ビデオとも標準モードを使用することをおすすめします。また、何回もビデオテープを編集することはさけてください。

## 編集のしかた

**1** 再生側(本機)

### [▶再生]を押す

本体表示部▶

- [音声切換]を押し、希望の音声に切り換えてください。
- テレビ画面で、映像が正常なことを確認してください。

**2** 再生側(本機)

### [▶▶]または[◀◀]で、編集したい場面を探し、[▶再生]を押す

- ビデオサーチを使うと便利です。
- 編集したい場面の少し前から再生すると、頭の部分が切れずに編集できます。

**3** 録画側

### 編集したい場面で、録画ボタンを押す

- 録画側ビデオで録画レベル調整ができる場合は、調整してください。

### 録画を一時停止するときは、一時停止ボタンを押す

- 再び録画を始めるときは、一時停止ボタンをもう一度押してください。

### ■編集を止めるときは

【録画側】ビデオを停止してください
【再生側(本機)】[■停止]を押してください

# ビデオの機能を変更する

扉を開けたところ

- 操作中、約3分間なにも操作しないと、メニュー画面は解除されます。もう一度メニューボタンを押し、はじめから操作し直してください。

おしらせ

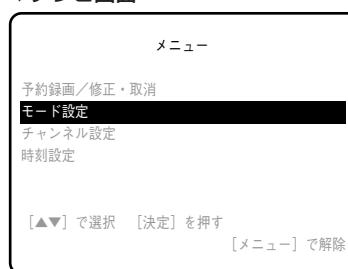
## 設定の基本操作

**1** ① メニューを押し、メニュー画面を表示する
② ▲または▼で「モード設定」を選び、決定を押す

▼テレビ画面

メニュー

予約録画／修正・取消
モード設定
チャンネル設定
時刻設定

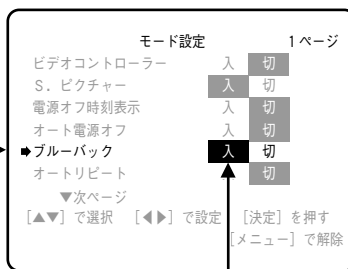
［▲▼］で選択　［決定］を押す
［メニュー］で解除

**2** ▲または▼で、設定する項目を選び、

- モード設定画面は、2ページあります。
- 2ページめを選ぶときは、［➡］を「▼次ページ」の位置に合わせてください。

| モード設定 | | 1ページ |
|---|---|---|
| ビデオコントローラー | 入 | 切 |
| S．ピクチャー | 入 | 切 |
| 電源オフ時刻表示 | 入 | 切 |
| オート電源オフ | 入 | 切 |
| ➡ブルーバック | 入 | 切 |
| オートリピート | | 切 |

▼次ページ
［▲▼］で選択　［◀▶］で設定　［決定］を押す
［メニュー］で解除

◀または▶で設定を切り換える

**3** 決定を押す

- 設定が完了し、通常画面に戻ります。

## ビデオコントローラー 42

■シンクロ予約機能を使うときに、デジタルCS(BS)チューナーのビデオコントローラー(ビデオマウス)を使用するか、しないかを設定する機能です。

■設定

「入」:ビデオコントローラーを使用するとき

「切」:ビデオコントローラーを使用しないとき

## S. ピクチャー

■テープの再生画像をくっきりとさせる機能です。再生画像に合わせてお好みで設定してください。

■設定

「入」:通常再生するとき

「切」:編集時に、本機を再生側として使うとき

おしらせ

- S. ピクチャーは、テープ再生時のみ働きます。(S-VHSソフト再生時には働きません。)

## 電源オフ時刻表示

■電源を「切」にしたときに、節電のため本体表示部の時刻表示が「入」(表示される)/「切」(消える)するかを、設定できます。

■設定

「入」:電源を切ったときに、本体に時刻を表示したいとき

「切」:電源を切ったときに、節電のため本体の時刻表示を消したいとき

**「電源オフ時刻表示」を「切」に設定した場合**

- 時計合わせをしていない(10分以上停電があった)ときは、本体表示部に「−−:−−」が点滅表示されます。
  時計合わせを行なってください。64
- かんたん予約が設定されているときは、本体表示部の時刻表示は消えません。
- 「ビデオコントローラー」を「入」に設定しているとき、シンクロ予約待機状態にすると、本体表示部に時刻が表示されます。

## オート電源オフ

■電源を切り忘れたときや、何も操作していないときに、節電のため約3時間で電源が自動的に切れる機能です。

■設定

「入」:電源の切り忘れを防止したいとき

「切」:この機能を使用しないとき



次のページへつづく

# ビデオの機能を変更する（つづき）

**「設定の基本操作」50の手順で設定します**

## ブルーバック

■設定

「入」：放送のないチャンネルや放送が終了したチャンネルを選んだとき、またはビデオテープの無記録部分を再生したときに、不快なノイズ映像が自動的にブルー（青色）画面に切り換わるようにしたいとき

「切」：この機能を使用しないとき

## オートリピート

■1本のテープを自動的に繰り返し何度も再生する機能です。
テープが終りまで行くと自動的にテープの初めまで巻き戻し、繰り返し再生します。

■設定

「入」：テープを繰り返し何度も再生したいとき

「切」：この機能を使用しないとき

■オートリピート再生をするときは

「入」に設定後、再生の操作をしてください。（再生を停止するときは、停止ボタンを押します。）

おしらせ
- 一度設定すると、再設定するまで設定内容は変わりません。
- 早送り、巻戻し、ビデオサーチをしたときも、オートリピート機能が働きます。

## ぴったり録画

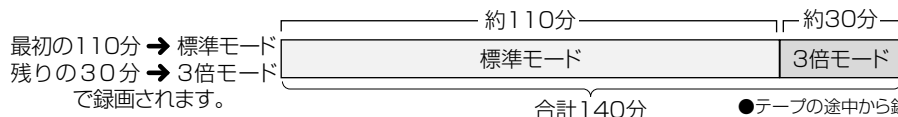
（モード設定画面の2ページめ）

■標準モードで予約録画中に、標準モードのままではテープが不足する場合、自動的に3倍モードに切り換えて録画切れを防ぐ機能です。

たとえば、140分の内容を、120分用のテープ（T-120）で予約録画したとき：

最初の110分 ➔ 標準モード
残りの30分 ➔ 3倍モード
で録画されます。

| 約110分 | 約30分 |
|---|---|
| 標準モード | 3倍モード |

合計140分

●テープの途中から録画するときにも便利です。

■「3倍モード」のときは働きません。また、かんたん予約録画やシンクロ予約録画では働きません。

■設定

「入」：ぴったり録画を使用するとき

「切」：この機能を使用しないとき

おしらせ
- T-30、T-60、T-90、T-120のビデオテープ以外では、正しく動作しないことがあります。
- すべて3倍モード録画しても収まらない内容の場合は、ぴったり録画機能を使ってもテープが不足します。
- 再生したとき、標準モードから3倍モードに切り換わるところで多少ノイズが出ます。
- 一度設定すると、再設定するまで設定内容は変わりません。
- ぴったり録画とCMカットを同時に使うと、CMカットされた分、テープが少し余ることがあります。

## CMオートスキップ

（モード設定画面の2ページめ）

■本機で録画した番組が二重音声放送（洋画などの二カ国語放送）やモノラル放送のとき、ステレオ放送のコマーシャル（CM）を自動的にとばして見ることができる機能です。**（CMオートスキップサーチ）**

| 放送の種類 | |
|---|---|
| 二重音声放送<br>• 二カ国語放送　（番組欄表示 二 ）<br>• 音声多重放送　（番組欄表示 多 ） | ○ |
| モノラル放送 | ○ |
| ステレオ放送　（番組欄表示 S ） | × |

○はCMオートスキップサーチの働く放送です。

CMオートスキップサーチのしくみ

| 番組<br>（モノラル／二重音声放送） | コマーシャル<br>（ステレオ放送のみ） | 番組<br>（モノラル／二重音声放送） |
|---|---|---|
| 再生　▶ | この間ビデオサーチで早送り | ▶　再生 |

■設定

「入」：CMオートスキップを使用するとき

「切」：この機能を使用しないとき

おしらせ

- **次のような場合には、正しく動作しないことがあります。**
  - 録画中に一時停止や停止をした部分。
  - コマーシャル中に標準／3倍モードに切り換えた部分。
- CMオートスキップサーチは、当社のオートスキップサーチ機能のついたビデオで放送を録画したビデオテープに限り働きます。
- CMオートスキップサーチは、コマーシャル終了部分をわずかに過ぎたところから再生が始まります。
- コマーシャルが長く続いた場合、途中で解除され再生に戻る場合があります。
- CMオートスキップを設定すると、再設定するまで設定内容は変わりません。
- ステレオ放送を録画したビデオテープを再生すると、番組の始まり部分でCMオートスキップサーチが働き、最大で約5分間ぶんの内容がサーチされます。
- 市販のビデオソフトによってはCMオートスキップサーチが働くことがあります。このようなときはCMオートスキップを「切」に設定してください。

## アンテナ再生連動モード 63

（モード設定画面の2ページめ）

■設定

「入」：外部入力端子のないテレビと、別売のRFコンバーターを使って接続しているとき

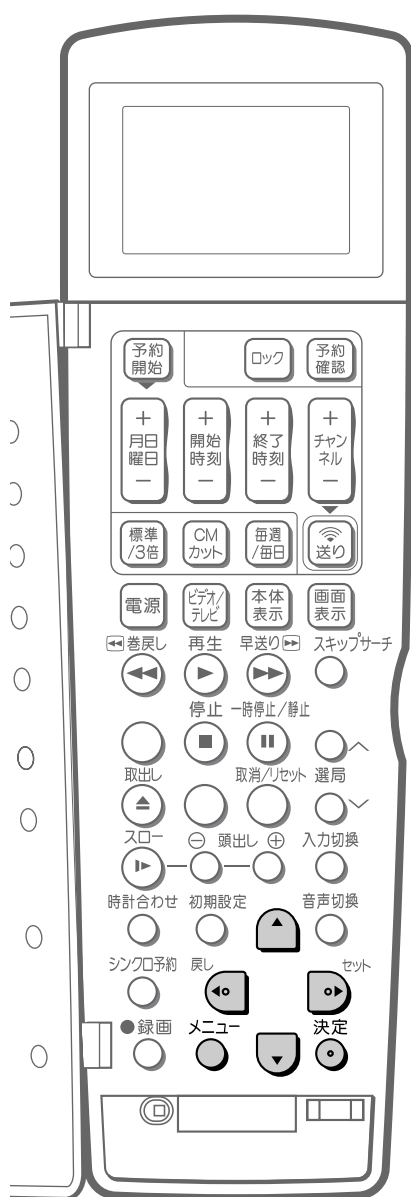
「切」：映像・音声コードを使いテレビとビデオを接続したとき

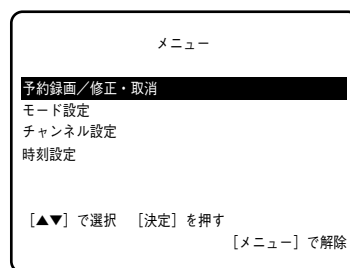
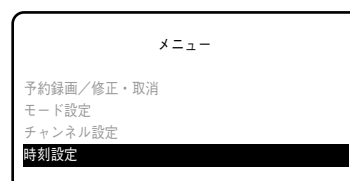
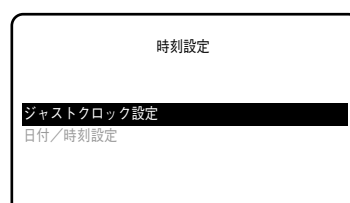
# 内蔵時計の誤差を自動修正する(ジャストクロック機能)

- ジャストクロック機能は、NHK教育テレビの時報を利用して、内蔵時計の3分以内の誤差を自動修正する機能です。
- 時刻設定チャンネルをNHK教育テレビに合わせておくと、本機が毎日朝7時、昼12時、夜7時に時報が放送されるかどうかを確認します。そのときに時報が放送されると、それに合わせて誤差を自動修正します。

扉を開けたところ

## ジャストクロック設定のしかた

**1** メニュー を押し、メニュー画面を表示する

**2** ▲または▼で「時刻設定」を選び、決定 を押す

メニュー
予約録画／修正・取消
モード設定
チャンネル設定
時刻設定

**3** ▲または▼で「ジャストクロック設定」を選び、決定 を押す

## 4 または で「ジャストクロック」を選ぶ

➡ジャストクロック　入　切
時刻設定チャンネル　3チャンネル

## 5 で「入」を選ぶ

- 押すたびに、「入」⇄「切」と切り換わります。

➡ジャストクロック　入　切
時刻設定チャンネル　3チャンネル

## 6 または で「時刻設定チャンネル」を選ぶ

- 「時刻設定チャンネル」を変更しないときは、手順**8**に進んでください。

## 7 または でチャンネルを設定する

- 必ずNHK教育を見ているチャンネル(本体表示部に表示されるチャンネル)に合わせてください。

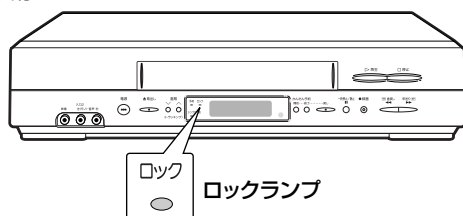
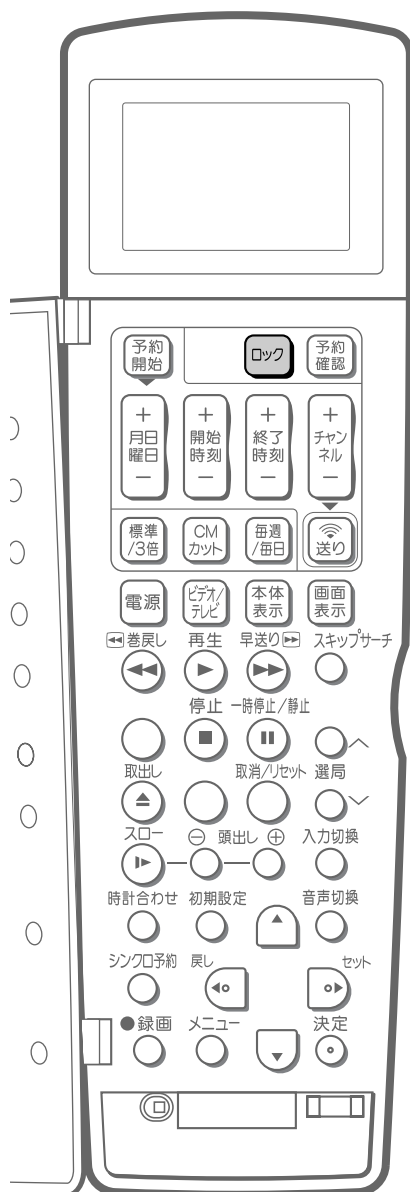
## 8 決定 を押す

- 設定が完了し、通常画面に戻ります。

**おしらせ**

- チャンネル設定を「自動設定」で行うと、時刻設定チャンネルはNHK教育テレビに設定されます。(時刻設定チャンネルを確認してください。)
- チャンネル設定を「オートスキャン」で設定したときは、時刻設定チャンネルを、NHK教育を見ているチャンネルに設定してください。
- リモコンの時計は修正されません。
- 本機が電源「切」か、予約待機状態のときに働きます。
- 次のような場合は、正しく働きません。
  - 時計合わせ 64 がされていない。
  - 本体の時計が3分以上ズレている。
  - 時報が放送されなかったとき。
  - 朝7時、昼12時、夜7時の3分前にビデオを使っている(予約録画を含む)。
  - 時報音とともに音楽などの音声が放送されたとき。

# 誤操作を防止する（ロック機能）

ロック機能は、誤操作やいたずらによる録画の失敗を防ぐなど、本機の操作を禁止する機能です。

扉を開けたところ

## ロックのしかた

### [ロック]を約2秒以上押し続ける

- 本体のロックランプが点滅し、ロックがかかると点灯します。

- ロック中は本体およびリモコン操作※は受け付けません。操作をするときは、ロックを解除してください。
- ロック中はテープを挿入しても、自動的に排出されます。
- ロック中に本体やリモコンで操作すると、ロックランプが点滅し、ロック中であることをお知らせします。

### ■ ロックを解除するときは、再度[ロック]を約2秒以上押し続けます

- 本体のロックランプが点滅し、ロックが解除されると消灯します。

おしらせ

※ 予約送信、時計送信は受け付けます。（ただし、電源「入」のロック中は予約送信しても予約待機状態にはなりません。）

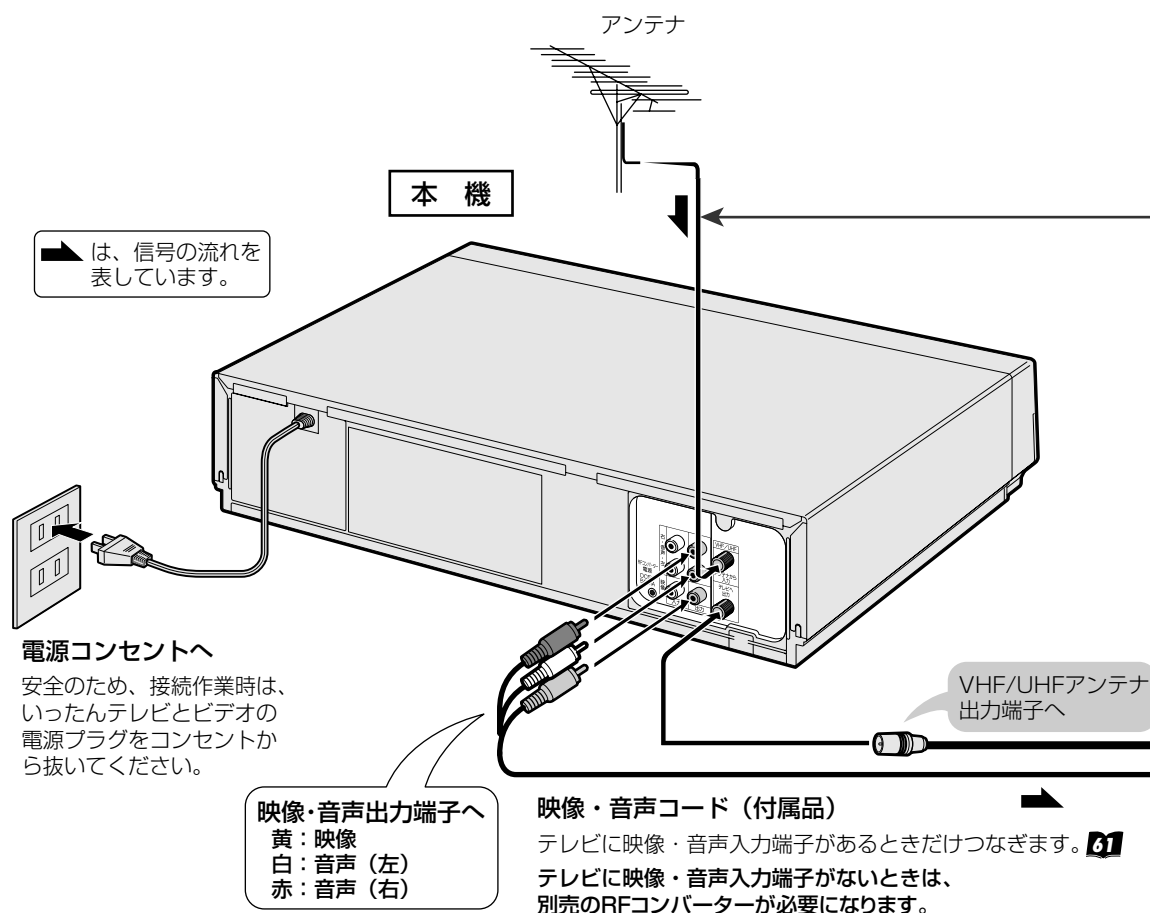
- ビデオコントローラーを使用してシンクロ予約録画をするときは、ロックを解除してください。
- ロック中にリモコンの紛失や電池切れなどが起き、ロックを解除したいときは、電源コードをコンセントから抜いて約30分間放置してください。（予約内容は取り消されます。）

# 接続と設定

## ご自分で設置される場合は、最初に接続と設定を行ってください。

ページ

# VHF/UHFアンテナを接続する

テレビにつながっているアンテナ線をはずし、はずしたアンテナ線をビデオに接続します。
その後、テレビとビデオを接続します。
アンテナ線やテレビのアンテナ端子板の形状・種類によって、接続のしかたが異なります。

## ■別売品について

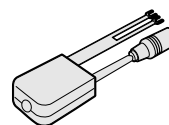
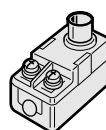
・RFコンバーター（サービスパーツ扱い）

| 商品名 | ：VR-10RF |
|---|---|
| 部品番号 | ：RCNVRA002WJZZ |
| 流通コード | ：003 661 0344 |

・アンテナ線接続プラグ（サービスパーツ扱い）

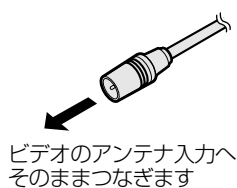
| 部品番号 | ：QPLGF0129GEZZ |
|---|---|
| 流通コード | ：003 524 0968 |

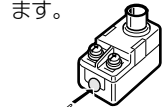
・分波器

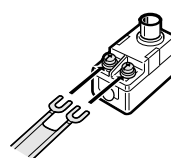
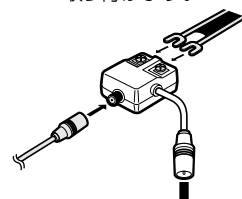
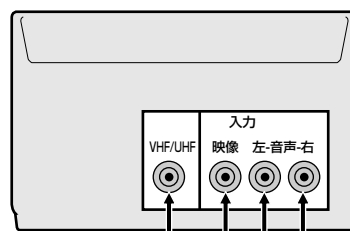
商品名 ：VR-55RF

おしらせ
- 別売品について詳しくは、販売店またはもよりのシャープお客様ご相談窓口 88 にお問い合わせください。

## 1 アンテナ線を接続する

• アンテナ線の種類によって接続のしかたが異なります。

■ **VHF/UHF混合または単独のアンテナ線（F型コネクター付きのとき）**

ビデオのアンテナ入力へそのままつなぎます

■ **VHF単独のアンテナ線（F型コネクター無しのとき）**
アンテナ接続プラグ（別売品）を取り付けます。

（くわしくは、60の3をご覧ください。）

■ **UHF単独のアンテナ線（フィーダー線）**
アンテナ接続プラグ（別売品）を取り付けます。

■ **VHFとUHFが別々のアンテナ線**
混合器（市販品）を取り付けます。

ビデオのアンテナ入力へ

75Ω同軸ケーブル（付属品）

## 2 テレビのアンテナ端子と接続する

• 付属の75Ω同軸ケーブルを使って接続します。テレビのアンテナ端子板の形状によって取り付けかたが異なります。

■ **VHF/UHF混合の場合**

VHF/UHF

テレビのアンテナ端子へそのままつなぎます

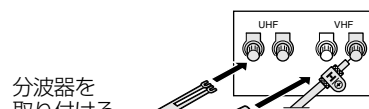
■ **VHF/UHF端子が別々の場合**

UHF VHF

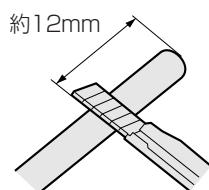
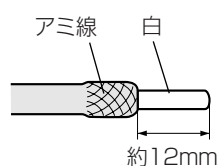
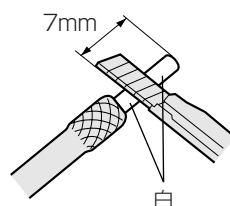
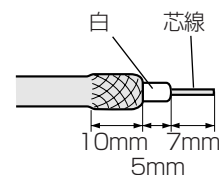
分波器を取り付ける

プラグを切る

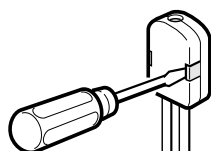
■ **VHF/UHF端子が別々でVHF端子が止め金固定式の場合**

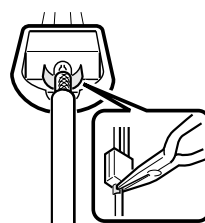
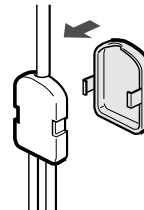
（くわしくは、60の1、2をご覧ください。）

# VHF/UHFアンテナを接続する（つづき）

## 1 同軸ケーブルの先端加工のしかた

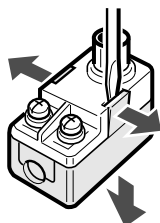
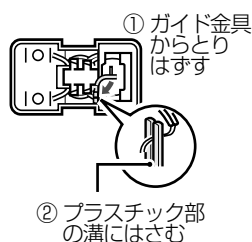
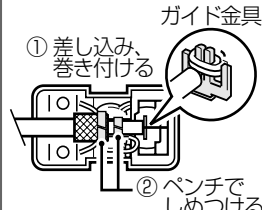
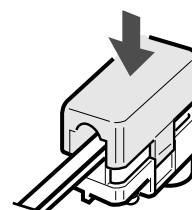
**1** 黒い被覆にすじを入れ、切り取る

**2** アミ線を折り返す

**3** 芯線に傷が付かないように白い被覆を切り取る

**4** 芯線を出す

## 2 同軸ケーブルと分波器（別売品）とのつなぎかた

分波器　商品名：VR-55RF

**1** ツメを外側にひらき、カバーをはずす

**2** 同軸ケーブルの先端を残して切り、分波器に取り付ける

ペンチでしめ付ける

**3** カバーをもとどおりにはめ込む

## 3 アンテナ線接続プラグ（別売品）の取り付けかた

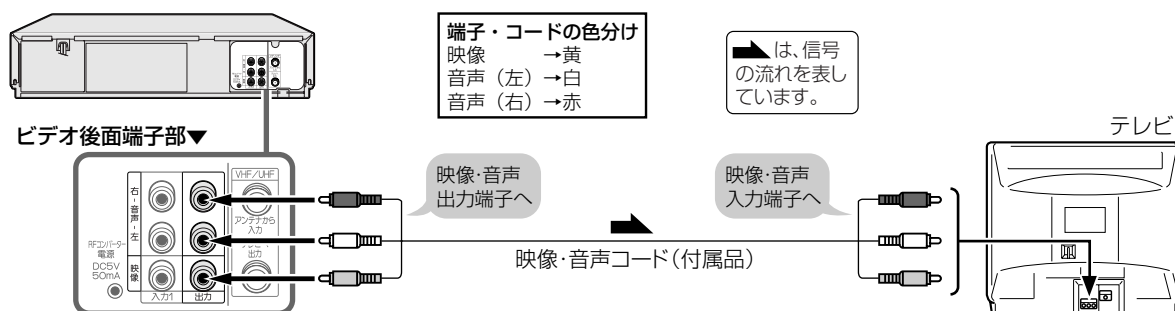
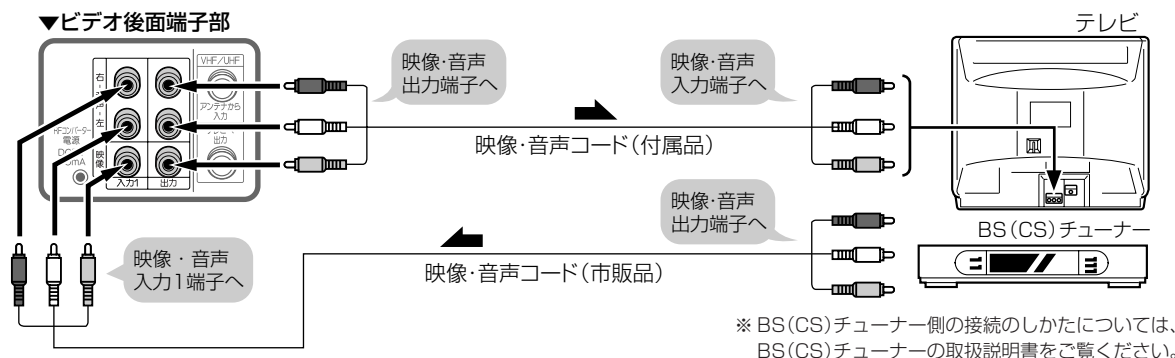
アンテナ線接続プラグ　部品番号　：QPLGF0129GEZZ
流通コード：003 524 0968

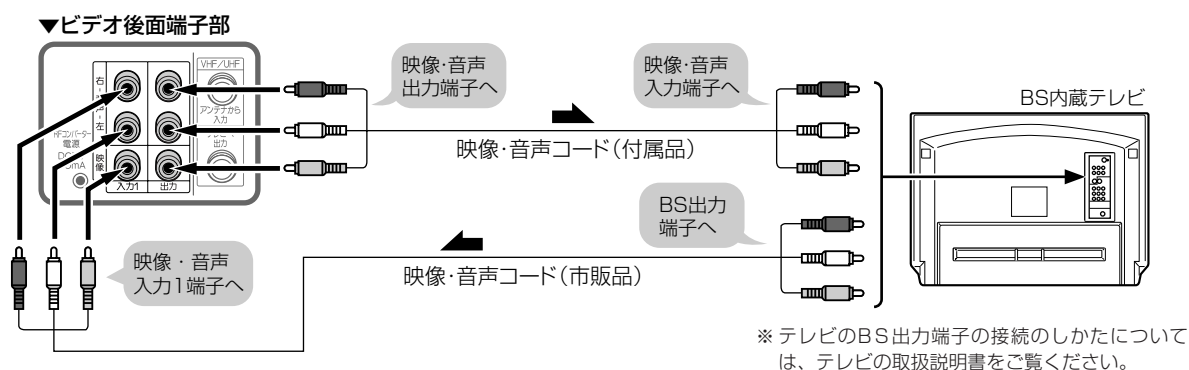
**1** ツメを外側にひらき、カバーをはずす

**2** 線をガイド金具から取りはずし、プラスチックにはさむ

**3** 同軸ケーブルを差し込み、先端をガイド金具に巻き付ける

**4** カバーをもとどおりにはめ込む

# 映像・音声コードを接続する

## テレビとの接続のしかた

- 付属の映像・音声コードで接続します。
- アンテナ再生連動モードが「入」になっているときは、「切」にしてください。63
- テレビに映像・音声入力端子がない場合は、別売のRFコンバーターを使って接続してください。（RFコンバーターとの接続は、RFコンバーターの取扱説明書をご覧ください。）62

## BS(CS)チューナーと接続するとき

※ BS(CS)チューナー側の接続のしかたについては、BS(CS)チューナーの取扱説明書をご覧ください。

## BSチューナー内蔵テレビと接続するとき

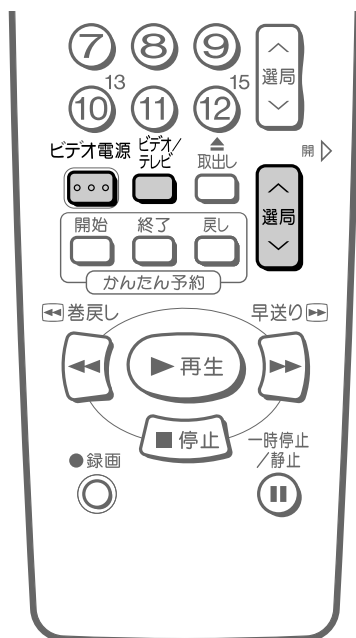
※ テレビのBS出力端子の接続のしかたについては、テレビの取扱説明書をご覧ください。

**おしらせ**

BS(CS)放送を予約するときは

- 予約するチャンネルを、BS(CS)機器を接続している外部チャンネル「L1」（後面入力1）または「L2」（前面入力2）に設定してください。
- あらかじめBS(CS)機器の電源を入れ、希望のチャンネルを設定しておいてください。
- 番組予約機能のあるBS(CS)機器と接続して録画するときは、シンクロ予約機能42を使うと便利です。

# 別売のRFコンバーターを使いテレビと接続したとき

- 映像・音声端子のないテレビと接続するときは、別売のRFコンバーターが必要です。（RFコンバーターとの接続は、RFコンバーターの取扱説明書をご覧ください。）
- ＲＦコンバーターを接続したときは、62 63の設定をしてください。

扉を閉じたところ

**設定後、画面がきれいに映らないときは**

■ **どのチャンネルもきれいに映らないとき**
- テレビの1または2チャンネルの調整をします。（テレビの取扱説明書をご覧ください。）

■ **ある特定のチャンネルだけがきれいに映らないとき**
- ビデオのチャンネル調整をします。76～79

■ **まったく映らないとき（チャンネルを切り換えても反応がないとき）**
- テレビが1または2チャンネルになっているか確認します。（さらに、映らないときはテレビの1または2チャンネルの調整をします。テレビの取扱説明書をご覧ください。）

UHF放送受信地域の場合（録画済みのビデオテープをお持ちでない場合）は、お買いあげの販売店にご相談ください。

## ビデオ専用チャンネルを設定する

### 1 RFコンバーターのアンテナ出力切換スイッチを「1CH」または「2CH」にする

- 「1CH」または「2CH」のうち、放送のないチャンネルに切り換えます。

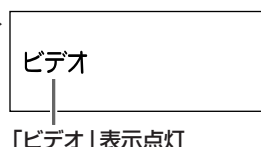
例 東京地域：2チャンネル
大阪地域：1チャンネル

### 2 テレビの電源を入れ、テレビチャンネルを手順1の設定と同じ、「1」または「2」チャンネルにする

- これがビデオ専用チャンネルになります。

### 3 ビデオ電源 を押し、ビデオの電源を入れる

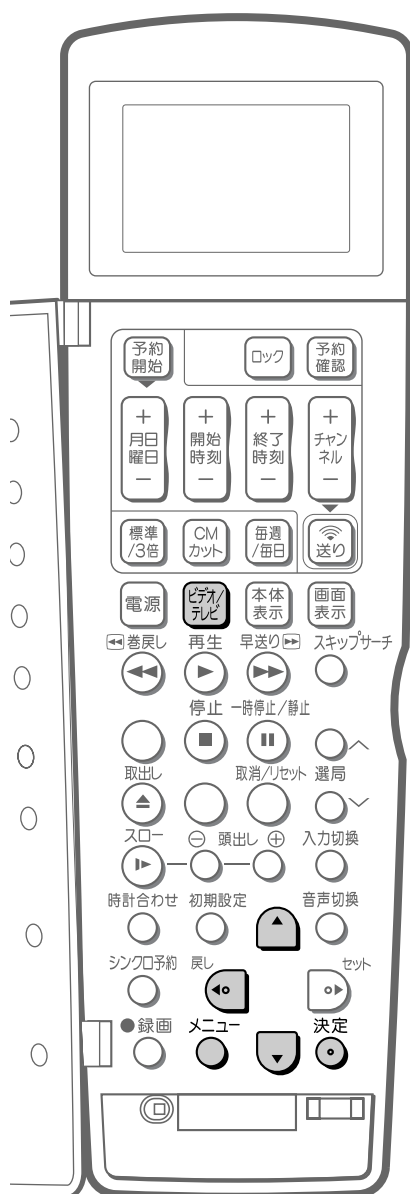
### 4 ビデオ/テレビ を押す

- 「ビデオ」が点灯します。

### 5 選局 で、放送のあるチャンネルを選ぶ。または録画済みビデオテープを再生する

- 画面がきれいに映れば、ビデオ専用チャンネルの設定は完了です。

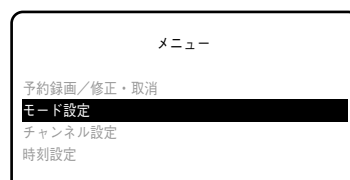
- 設定後のふだんの操作は、**手順2～5**の操作を行いビデオをお楽しみください。

ビデオテープを再生したとき、「ビデオ／テレビ」切換えが自動的に「ビデオ」になります。

扉を開けたところ

## アンテナ再生連動モードを「入」に設定する

**1**

**① メニュー を押し、メニュー画面を表示する**

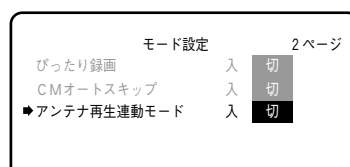
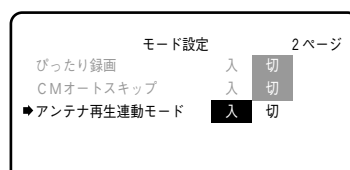
**② ▲または▼で「モード設定」を選び、決定 を押す**

**2**

**▲または▼で「➡」を「▼次ページ」に合わせ2ページめを表示し、「アンテナ再生連動モード」を選ぶ**

**3**

**◀で「入」にする**

**4**

**決定 を押す**

- 設定が完了し、通常画面に戻ります。

おしらせ

- テレビの「チャンネル選局ボタン」を使って番組を見るときは、ビデオ/テレビボタンを押して本体表示部の「ビデオ」表示を消してください。

# 時計を合わせる

- ビデオの電源を入れ、本体表示部の時刻表示が点滅しているときは、ビデオ本体とリモコンの時計合わせを行なってください。
- リモコンの電池を入れ替えたときは、再度リモコンの時計を合わせてください。

扉を開けたところ

おしらせ

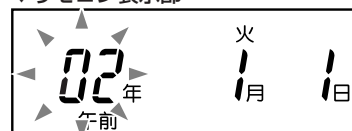
- 時計合わせ中、約1分間なにも操作しないと設定中の内容がリモコンの現在時刻として設定されます。再設定したいときは、もう一度時計合わせボタンを2秒以上押し、操作し直してください。
- 設定内容を途中で変更(修正)したいときは、戻し(◀)ボタンを繰り返し押して修正したい項目を点滅させ、再度設定してください。

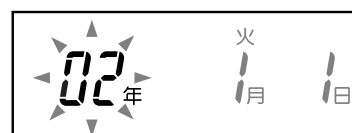
## 設定のしかた

例 2002年10月4日の午後6時30分に合わせる

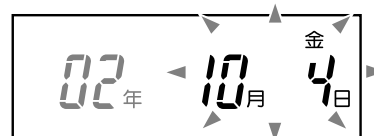
### 1 時計合わせ を押す

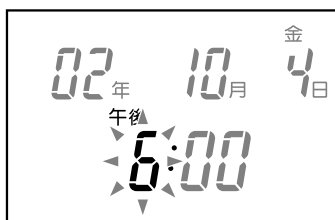
- 一度時計合わせをした後、時刻を修正するときは、時計合わせ を2秒以上押します。

▼リモコン表示部

### 2 ▲または▼で「年」を合わせ、セット を押す

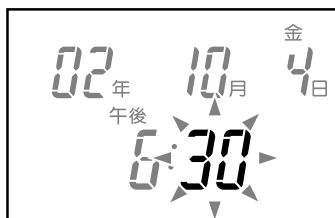
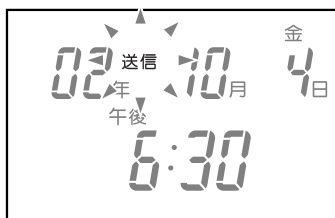
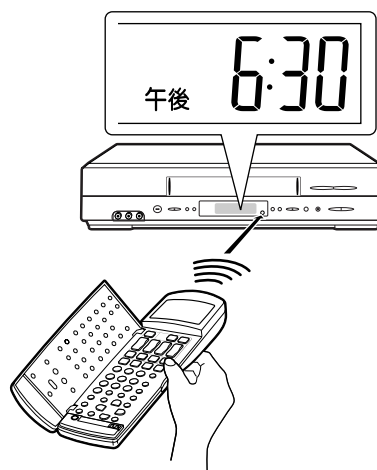
- ▲を押すと、年が進みます。
- ▼を押すと、年が戻ります。

- 年は西暦の下2桁を設定します。
  例 西暦2002年→「02」
  2003年→「03」

### 3 ▲または▼で「月／日」を合わせ、セット を押す

- ▲を押すと、月日が進みます。
- ▼を押すと、月日が戻ります。

## 4 ▲または▼で「時」を合わせ、セット▶を押す

- ▲を押すと、時が進みます。
- ▼を押すと、時が戻ります。

- 昼の12時は「午後0時」、夜の12時は「午前0時」と設定します。

## 5 ▲または▼で「分」を合わせ、セット▶を押す

- ▲を押すと、分が進みます。
- ▼を押すと、分が戻ります。

- これで**リモコンの時計合わせは完了**しました。
- リモコン表示部の「送信」が点滅します。

## 6 リモコンの発信部を本体のリモコン受信部に向け、送りを押す

- これで**本体の時計合わせは完了**しました。

**おしらせ**

- 予約録画中やかんたん予約録画中、時計合わせをすることはできません。本体表示部に「Err」(エラー)が表示されます。
- **停電の後や電源プラグを抜いたときは**
  本機は約10分の停電保護回路を搭載しておりますが、10分以上の停電のときなど、本体表示部の時刻表示が点滅している場合は、もう一度時計合わせを行なってください。

**ヒント**

- 本体の時刻表示が点滅しているときに送信をすると、本体の時刻修正が行えます。
- 本体のジャストクロックの設定をしておけば、一度送信すると、本体の時刻は自動修正されます。

# チャンネル設定について

チャンネル設定には「自動設定(地域コード設定)」と「オートスキャン設定」と「個別設定(1局ずつ設定)」の3つの方法があります。

| | |
|---|---|
| 自動設定(地域コード設定) | ……ご使用になる場所にもっとも近い都市(受信している電波を送信している都市)を地域コード早見表67から選び、「地域コード」を入力する方法です。<br>● その地域に合わせ、あらかじめ見られる放送局の受信チャンネルを定めた設定方法です。<br>● 地域コード一覧表68～71には放送局名を記載しています。 |
| オートスキャン設定 | ……ご使用になる地域で受信できる放送電波を自動的にキャッチし、記憶させる方法です。 |
| 個別設定(1局ずつ設定) | ……地域コード一覧表に当てはまらない地域や、チャンネル設定後、不要なチャンネルをスキップ設定したり、他のチャンネルを追加するときにチャンネルを1局ずつ設定する方法です。 |

☞引き続き、リモコンのチャンネルスキップ設定をしてください。80

地域コード早見表に該当する都市にお住まいのかたは、その都市の地域コードを入力してください。
該当する都市にお住まいでないかたは、もっとも近い都市の地域コードを入力してください。

## 地域コード早見表

| 五十音 | 都市名 | 地域番号 | 五十音 | 都市名 | 地域番号 | 五十音 | 都市名 | 地域番号 | 五十音 | 都市名 | 地域番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| あ | 会津若松市 | 21 | か | 橿原市 | 65 | せ | 仙台市 | 13 | ひ | 東久留米市 | 30 |
| | 青森市 | 10 | | 柏市 | 29 | そ | 草加市 | 27 | | 東村山市 | 30 |
| | 明石市 | 63 | | 春日井市 | 54 | た | 大東市 | 61 | | 彦根市 | 59 |
| | 昭島市 | 30 | | 春日部市 | 27 | | 高岡市 | 40 | | 日立市 | 23 |
| | 秋田市 | 15 | | 勝田市 | 22 | | 高崎市 | 25 | | 日野市 | 30 |
| | 阿久根市 | 95 | | 門真市 | 61 | | 高槻市 | 61 | | 姫路市 | 62 |
| | 上尾市 | 27 | | 金沢市 | 41 | | 高松市 | 78 | | 枚方市 | 61 |
| | 朝霞市 | 27 | | 鎌倉市 | 33 | | 宝塚市 | 61 | | 平塚市 | 34 |
| | 旭川市 | 02 | | 刈谷市 | 54 | | 立川市 | 30 | | 弘前市 | 10 |
| | 足利市 | 27 | | 川口市 | 27 | | 多摩市 | 32 | | 広島市 | 71 |
| | 厚木市 | 33 | | 川越市 | 27 | ち | 茅ケ崎市 | 34 | ふ | 福井市 | 42 |
| | 網走市 | 01 | | 川崎市 | 33 | | 千葉市 | 29 | | 福岡市 | 83 |
| | 我孫子市 | 29 | | 河内長野市 | 61 | | 調布市 | 30 | | 福島市 | 19 |
| | 尼崎市 | 61 | | 川西市 | 64 | つ | 津市 | 57 | | 福山市 | 72 |
| | 安城市 | 54 | き | 木更津市 | 29 | | つくば市 | 29 | | 藤枝市 | 53 |
| い | 飯田市 | 45 | | 岸和田市 | 61 | | 土浦市 | 29 | | 藤沢市 | 33 |
| | 池田市 | 61 | | 北九州市 | 84 | | 鶴岡市 | 18 | | 富士市 | 51 |
| | 生駒市 | 61 | | 北見市 | 09 | と | 東京23区 | 30 | | 富士宮市 | 51 |
| | 石巻市 | 14 | | 岐阜市 | 47 | | 徳島市 | 97 | | 府中市(東京) | 30 |
| | 和泉市 | 61 | | 京都市1 | 60 | | 徳山市 | 74 | | 船橋市 | 29 |
| | 伊勢崎市 | 25 | | 京都市2 | 98 | | 所沢市 | 27 | へ | 別府市 | 91 |
| | 伊丹市 | 61 | | 桐生市 | 26 | | 鳥取市 | 67 | ほ | 防府市 | 74 |
| | 市川市 | 29 | く | 釧路市 | 04 | | 苫小牧市 | 06 | ま | 前橋市 | 25 |
| | 一宮市 | 54 | | 熊谷市 | 28 | | 富山市 | 39 | | 町田市 | 33 |
| | 市原市 | 29 | | 熊本市 | 90 | | 豊川市 | 55 | | 松江市 | 68 |
| | 茨木市 | 61 | | 倉敷市 | 70 | | 豊田市 | 56 | | 松阪市 | 57 |
| | 今治市 | 81 | | 久留米市 | 85 | | 豊中市 | 61 | | 松戸市 | 29 |
| | 入間市 | 27 | | 呉市 | 73 | | 豊橋市 | 55 | | 松原市 | 61 |
| | いわき市 | 20 | こ | 高知市 | 82 | | 富田林市 | 61 | | 松本市 | 46 |
| | 岩国市 | 77 | | 甲府市 | 43 | な | 長岡市 | 37 | | 松山市 | 79 |
| | 岩槻市 | 27 | | 神戸市 | 61 | | 長崎市 | 88 | み | 三郷市 | 27 |
| う | 宇治市 | 60 | | 郡山市 | 19 | | 長野市 | 44 | | 三島市 | 52 |
| | 宇都宮市 | 24 | | 小金井市 | 30 | | 流山市 | 29 | | 三鷹市 | 30 |
| | 宇部市 | 76 | | 越谷市 | 27 | | 名古屋市 | 54 | | 水戸市 | 22 |
| | 浦安市 | 29 | | 小平市 | 30 | | 那覇市 | 96 | | 都城市 | 92 |
| え | 海老名市 | 33 | | 小牧市 | 54 | | 奈良市 | 65 | | 宮崎市 | 92 |
| | 江別市 | 01 | | 小松市 | 41 | | 習志野市 | 29 | む | 武蔵野市 | 30 |
| お | 青梅市 | 30 | さ | さいたま市 | 27 | に | 新潟市 | 37 | | 室蘭市 | 08 |
| | 大分市 | 91 | | 堺市 | 61 | | 新座市 | 27 | も | 盛岡市 | 12 |
| | 大垣市 | 47 | | 佐賀市 | 87 | | 新居浜市 | 80 | | 守口市 | 61 |
| | 大阪市 | 61 | | 酒田市 | 18 | | 西宮市 | 61 | や | 矢板市 | 31 |
| | 大館市 | 16 | | 相模原市 | 33 | ぬ | 沼津市 | 52 | | 焼津市 | 49 |
| | 大津市 | 58 | | 佐倉市 | 29 | ね | 寝屋川市 | 61 | | 八尾市 | 61 |
| | 大牟田市 | 86 | | 佐世保市 | 89 | の | 野田市 | 29 | | 八千代市 | 29 |
| | 岡崎市 | 54 | | 札幌市 | 01 | | 延岡市 | 93 | | 八代市 | 90 |
| | 岡山市 | 70 | | 座間市 | 33 | は | 函館市 | 03 | | 山形市 | 17 |
| | 沖縄市 | 96 | | 狭山市 | 27 | | 秦野市 | 36 | | 山口市 | 74 |
| | 小樽市 | 07 | し | 静岡市 | 49 | | 八王子市 | 31 | | 大和市 | 33 |
| | 小田原市 | 35 | | 清水市 | 49 | | 八戸市 | 11 | よ | 横須賀市 | 33 |
| | 帯広市 | 05 | | 下関市 | 75 | | 羽曳野市 | 61 | | 横浜市 | 33 |
| | 小山市 | 27 | | 上越市 | 38 | | 浜田市 | 69 | | 四日市市 | 57 |
| か | 各務原市 | 48 | す | 吹田市 | 61 | | 浜松市 | 50 | | 米子市 | 68 |
| | 加古川市 | 63 | | 鈴鹿市 | 57 | | 半田市 | 54 | わ | 和歌山市1 | 66 |
| | 鹿児島市 | 94 | せ | 瀬戸市 | 54 | ひ | 東大阪市 | 61 | | 和歌山市2 | 99 |

おしらせ

※ 地域コードによる設定は、お住まいの都市の中でも地域によって受信チャンネルが異なり、設定しても受信できない場合があります。このときは、オートスキャン設定または個別設定をしてください。

- 工場出荷時は、地域コード「00」に設定されています。
- 地域コードを設定したときに、地域コード一覧表に放送局名が記載されていない選局番号は、自動的にチャンネルスキップされます。（地域コード「00」は除く）。

# チャンネル設定について(つづき)

## 地域コード一覧表

- 地域コード一覧表に記載されている(　)の放送局は、スキップされています。

| 都道府県 | 都市名 | 地域コード | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 選局番号 | | 受信チャンネル<br>表示チャンネル<br>放送局名 | | | | | | | | | | | |
| 工場出荷設定 | | 00 | 1<br>1 | 2<br>2 | 3<br>3 | 4<br>4 | 5<br>5 | 6<br>6 | 7<br>7 | 8<br>8 | 9<br>9 | 10<br>10 | 11<br>11 | 12<br>12 |
| 北海道 | 札幌 | 01 | 1<br>1<br>北海道放送 | 2 | 3<br>3<br>NHK総合 | 17<br>17<br>テレビ北海道 | 5<br>5<br>札幌テレビ | 6 | 27<br>27<br>北海道文化放送 | 8 | 35<br>35<br>北海道テレビ | 10 | 11 | 12<br>12<br>NHK教育 |
| 北海道 | 旭川 | 02 | 1 | 2<br>2<br>NHK教育 | 33<br>33<br>テレビ北海道 | 37<br>37<br>北海道文化放送 | 39<br>39<br>北海道テレビ | 6 | 7<br>7<br>札幌テレビ | 8 | 9<br>9<br>NHK総合 | 10 | 11<br>11<br>北海道放送 | 12 |
| 北海道 | 函館 | 03 | 21<br>21<br>テレビ北海道 | 27<br>27<br>北海道文化放送 | 35<br>35<br>北海道テレビ | 4<br>4<br>NHK総合 | 5 | 6<br>6<br>北海道放送 | 7 | 8 | 9 | 10<br>10<br>NHK教育 | 11 | 12<br>12<br>札幌テレビ |
| 北海道 | 釧路 | 04 | 1 | 2<br>2<br>NHK教育 | 39<br>39<br>北海道テレビ | 41<br>41<br>北海道文化放送 | 5 | 6 | 7<br>7<br>札幌テレビ | 8 | 9<br>9<br>NHK総合 | 10 | 11<br>11<br>北海道放送 | 12 |
| 北海道 | 帯広 | 05 | 32<br>32<br>北海道文化放送 | 2 | 34<br>34<br>北海道テレビ | 4<br>4<br>NHK総合 | 5 | 6<br>6<br>北海道放送 | 7 | 8 | 9 | 10<br>10<br>札幌テレビ | 11 | 12<br>12<br>NHK教育 |
| 北海道 | 苫小牧 | 06 | 47<br>47<br>テレビ北海道 | 49<br>49<br>NHK教育 | 51<br>51<br>NHK総合 | 53<br>53<br>北海道文化放送 | 55<br>55<br>北海道放送 | 57<br>57<br>札幌テレビ | 61<br>61<br>北海道テレビ | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 北海道 | 小樽 | 07 | 24<br>24<br>テレビ北海道 | 2<br>2<br>NHK教育 | 26<br>26<br>北海道文化放送 | 4<br>4<br>北海道テレビ | 5 | 6 | 7<br>7<br>札幌テレビ | 8 | 9<br>9<br>北海道放送 | 10 | 11<br>11<br>NHK総合 | 12 |
| 北海道 | 室蘭 | 08 | 1 | 2<br>2<br>NHK教育 | 29<br>29<br>テレビ北海道 | 37<br>37<br>北海道文化放送 | 39<br>39<br>北海道テレビ | 6 | 7<br>7<br>札幌テレビ | 8 | 9<br>9<br>NHK総合 | 10 | 11<br>11<br>北海道放送 | 12 |
| 北海道 | 北見 | 09 | 1 | 2<br>2<br>NHK教育 | 3 | 4 | 59<br>59<br>北海道文化放送 | 61<br>61<br>北海道テレビ | 7<br>7<br>札幌テレビ | 8 | 9<br>9<br>NHK総合 | 10 | 53<br>53<br>北海道放送 | 12 |
| 青森 | 青森 | 10 | 1<br>1<br>青森放送テレビ | 2 | 3<br>3<br>NHK総合 | 4 | 5<br>5<br>NHK教育 | 6 | 38<br>38<br>青森テレビ | 8 | 34<br>34<br>青森朝日放送 | 10 | 11 | 12 |
| 青森 | 八戸 | 11 | 1 | 2 | 33<br>33<br>青森テレビ | 4 | 31<br>31<br>青森朝日放送 | 6 | 7<br>7<br>NHK教育 | 8 | 9<br>9<br>NHK総合 | 10 | 11<br>11<br>青森放送テレビ | 12 |
| 岩手 | 盛岡 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4<br>4<br>NHK総合 | 5 | 6<br>6<br>IBCテレビ | 7 | 8<br>8<br>NHK教育 | 31<br>31<br>岩手朝日テレビ | 35<br>35<br>テレビ岩手 | 11 | 33<br>33<br>めんこいテレビ |
| 宮城 | 仙台 | 13 | 1<br>1<br>東北放送 | 2 | 3<br>3<br>NHK総合 | 4 | 5<br>5<br>NHK教育 | 6 | 32<br>32<br>東日本放送 | 8 | 34<br>34<br>宮城テレビ | 10 | 11 | 12<br>12<br>仙台放送 |
| 宮城 | 石巻 | 14 | 59<br>59<br>東北放送 | 2 | 51<br>51<br>NHK総合 | 4 | 49<br>49<br>NHK教育 | 6 | 61<br>61<br>東日本放送 | 8 | 55<br>55<br>宮城テレビ | 10 | 11 | 57<br>57<br>仙台放送 |
| 秋田 | 秋田 | 15 | 1 | 2<br>2<br>NHK教育 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9<br>9<br>NHK総合 | 31<br>31<br>秋田朝日放送 | 11<br>11<br>秋田放送テレビ | 37<br>37<br>秋田テレビ |
| 秋田 | 大館 | 16 | 1 | 2<br>2<br>(NHK教育) | 3 | 4<br>4<br>(NHK総合) | 5 | 6<br>6<br>(秋田放送テレビ) | 7 | 8<br>8<br>NHK教育 | 9<br>9<br>NHK総合 | 59<br>59<br>秋田朝日放送 | 11<br>11<br>秋田放送テレビ | 57<br>57<br>秋田テレビ |
| 山形 | 山形 | 17 | 1 | 2 | 3 | 4<br>4<br>NHK教育 | 5 | 36<br>36<br>テレビュー山形 | 30<br>30<br>さくらんぼテレビ | 8<br>8<br>NHK総合 | 9 | 10<br>10<br>山形放送 | 11 | 38<br>38<br>山形テレビ |
| 山形 | 鶴岡 | 18 | 1<br>1<br>山形放送 | 2 | 3<br>3<br>NHK総合 | 4 | 5 | 6<br>6<br>NHK教育 | 7 | 39<br>39<br>山形テレビ | 9 | 22<br>22<br>テレビュー山形 | 11 | 24<br>24<br>さくらんぼテレビ |
| 福島 | 福島 | 19 | 1 | 2<br>2<br>NHK教育 | 31<br>31<br>テレビュー福島 | 4 | 33<br>33<br>福島中央テレビ | 6 | 35<br>35<br>福島放送 | 8 | 9<br>9<br>NHK総合 | 10 | 11<br>11<br>福島テレビ | 12 |
| 福島 | いわき | 20 | 1 | 62<br>62<br>テレビュー福島 | 3 | 4<br>4<br>NHK総合 | 5 | 58<br>58<br>福島中央テレビ | 7 | 8<br>8<br>福島テレビ | 9 | 10<br>10<br>NHK教育 | 11 | 60<br>60<br>福島放送 |
| 福島 | 会津若松 | 21 | 1<br>1<br>NHK総合 | 2 | 3<br>3<br>NHK教育 | 4 | 5 | 6<br>6<br>福島テレビ | 7 | 47<br>47<br>テレビュー福島 | 9 | 37<br>37<br>福島中央テレビ | 11 | 41<br>41<br>福島放送 |
| 茨城 | 水戸 | 22 | 44<br>1<br>NHK総合 | 2 | 46<br>3<br>NHK教育 | 42<br>4<br>日本テレビ | 5 | 40<br>6<br>TBSテレビ | 7 | 38<br>8<br>フジテレビ | 9 | 36<br>10<br>テレビ朝日 | 11 | 32<br>12<br>テレビ東京 |
| 茨城 | 日立 | 23 | 52<br>1<br>NHK総合 | 2 | 50<br>3<br>NHK教育 | 54<br>4<br>日本テレビ | 5 | 56<br>6<br>TBSテレビ | 7 | 58<br>8<br>フジテレビ | 9 | 60<br>10<br>テレビ朝日 | 11 | 62<br>12<br>テレビ東京 |
| 栃木 | 宇都宮 | 24 | 29<br>1<br>NHK総合 | 2 | 27<br>3<br>NHK教育 | 25<br>4<br>日本テレビ | 5 | 23<br>6<br>TBSテレビ | 7 | 21<br>8<br>フジテレビ | 31<br>31<br>とちぎテレビ | 19<br>10<br>テレビ朝日 | 11 | 17<br>12<br>テレビ東京 |

| 都道府県 | 選局番号 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 都市名 | 地域コード | 受信チャンネル<br>表示チャンネル<br>放送局名 | | | | | | | | | | | |
| 群馬 | 前橋 | 25 | 52<br>1<br>NHK総合 | 2 | 50<br>3<br>NHK教育 | 54<br>4<br>日本テレビ | 40<br>16<br>放送大学 | 56<br>6<br>TBSテレビ | 7 | 58<br>8<br>フジテレビ | 9 | 60<br>10<br>テレビ朝日 | 48<br>48<br>群馬テレビ | 62<br>12<br>テレビ東京 |
| | 桐生 | 26 | 43<br>1<br>NHK総合 | 2 | 45<br>3<br>NHK教育 | 39<br>4<br>日本テレビ | 40<br>16<br>放送大学 | 37<br>6<br>TBSテレビ | 7 | 35<br>8<br>フジテレビ | 9 | 33<br>10<br>テレビ朝日 | 41<br>41<br>群馬テレビ | 31<br>12<br>テレビ東京 |
| 埼玉 | さいたま | 27 | 1<br>1<br>NHK総合 | 2 | 3<br>3<br>NHK教育 | 4<br>4<br>日本テレビ | 16<br>16<br>放送大学 | 6<br>6<br>TBSテレビ | 7 | 8<br>8<br>フジテレビ | 38<br>38<br>テレビ埼玉 | 10<br>10<br>テレビ朝日 | 11 | 12<br>12<br>テレビ東京 |
| | 熊谷 | 28 | 33<br>1<br>NHK総合 | 2 | 35<br>3<br>NHK教育 | 25<br>4<br>日本テレビ | 5 | 23<br>6<br>TBSテレビ | 16<br>16<br>放送大学 | 21<br>8<br>フジテレビ | 28<br>28<br>テレビ埼玉 | 19<br>10<br>テレビ朝日 | 11 | 17<br>12<br>テレビ東京 |
| 千葉 | 千葉 | 29 | 1<br>1<br>NHK総合 | 2 | 3<br>3<br>NHK教育 | 4<br>4<br>日本テレビ | 16<br>16<br>放送大学 | 6<br>6<br>TBSテレビ | 7 | 8<br>8<br>フジテレビ | 42<br>42<br>テレビ神奈川 | 10<br>10<br>テレビ朝日 | 46<br>46<br>千葉テレビ | 12<br>12<br>テレビ東京 |
| 東京 | 23区 | 30 | 1<br>1<br>NHK総合 | 2 | 3<br>3<br>NHK教育 | 4<br>4<br>日本テレビ | 14<br>14<br>東京メトロポリタン | 6<br>6<br>TBSテレビ | 38<br>38<br>テレビ埼玉 | 8<br>8<br>フジテレビ | 42<br>42<br>テレビ神奈川 | 10<br>10<br>テレビ朝日 | 46<br>46<br>千葉テレビ | 12<br>12<br>テレビ東京 |
| | 八王子 | 31 | 51<br>1<br>NHK総合 | 2 | 49<br>3<br>NHK教育 | 53<br>4<br>日本テレビ | 47<br>47<br>東京メトロポリタン | 55<br>6<br>TBSテレビ | 7 | 57<br>8<br>フジテレビ | 9 | 59<br>10<br>テレビ朝日 | 11 | 61<br>12<br>テレビ東京 |
| | 多摩 | 32 | 30<br>1<br>NHK総合 | 2 | 32<br>3<br>NHK教育 | 26<br>4<br>日本テレビ | 28<br>28<br>東京メトロポリタン | 24<br>6<br>TBSテレビ | 7 | 22<br>8<br>フジテレビ | 9 | 20<br>10<br>テレビ朝日 | 11 | 18<br>12<br>テレビ東京 |
| 神奈川 | 横浜 | 33 | 1<br>1<br>NHK総合 | 2 | 3<br>3<br>NHK教育 | 4<br>4<br>日本テレビ | 16<br>16<br>放送大学 | 6<br>6<br>TBSテレビ | 7 | 8<br>8<br>フジテレビ | 42<br>42<br>テレビ神奈川 | 10<br>10<br>テレビ朝日 | 11 | 12<br>12<br>テレビ東京 |
| | 茅ケ崎 | 34 | 33<br>1<br>NHK総合 | 2 | 29<br>3<br>NHK教育 | 35<br>4<br>日本テレビ | 5 | 37<br>6<br>TBSテレビ | 7 | 39<br>8<br>フジテレビ | 31<br>31<br>テレビ神奈川 | 41<br>10<br>テレビ朝日 | 11 | 43<br>12<br>テレビ東京 |
| | 小田原 | 35 | 52<br>1<br>NHK総合 | 2 | 50<br>3<br>NHK教育 | 54<br>4<br>日本テレビ | 5 | 56<br>6<br>TBSテレビ | 7 | 58<br>8<br>フジテレビ | 46<br>46<br>テレビ神奈川 | 60<br>10<br>テレビ朝日 | 11 | 62<br>12<br>テレビ東京 |
| | 秦野 | 36 | 47<br>1<br>NHK総合 | 2 | 49<br>3<br>NHK教育 | 51<br>4<br>日本テレビ | 5 | 53<br>6<br>TBSテレビ | 7 | 55<br>8<br>フジテレビ | 61<br>61<br>テレビ神奈川 | 57<br>10<br>テレビ朝日 | 11 | 59<br>12<br>テレビ東京 |
| 新潟 | 新潟 | 37 | 21<br>21<br>新潟テレビ21 | 2 | 29<br>29<br>テレビ新潟 | 4 | 5<br>5<br>新潟放送 | 6 | 7 | 8<br>8<br>NHK総合 | 9 | 35<br>35<br>新潟総合テレビ | 11 | 12<br>12<br>NHK教育 |
| | 上越 | 38 | 1<br>1<br>NHK教育 | 2 | 3<br>3<br>NHK総合 | 4 | 5 | 37<br>37<br>新潟テレビ21 | 7 | 27<br>27<br>テレビ新潟 | 9 | 10<br>10<br>新潟放送 | 11 | 33<br>33<br>新潟総合テレビ |
| 富山 | 富山 | 39 | 1<br>1<br>北日本テレビ | 2 | 3<br>3<br>NHK総合 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10<br>10<br>NHK教育 | 32<br>32<br>チューリップ | 34<br>34<br>富山テレビ |
| | 高岡 | 40 | 50<br>50<br>北日本テレビ | 2 | 48<br>48<br>NHK総合 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 46<br>46<br>NHK教育 | 42<br>42<br>チューリップ | 44<br>44<br>富山テレビ |
| 石川 | 金沢 | 41 | 1 | 2 | 3 | 4<br>4<br>NHK総合 | 5 | 6<br>6<br>MROテレビ | 25<br>25<br>北陸朝日放送 | 8<br>8<br>NHK教育 | 9 | 33<br>33<br>テレビ金沢 | 11 | 37<br>37<br>石川テレビ |
| 福井 | 福井 | 42 | 39<br>39<br>福井テレビ | 2 | 3<br>3<br>NHK教育 | 4 | 5 | 6<br>6<br>MROテレビ | 7 | 8 | 9<br>9<br>NHK総合 | 10 | 11<br>11<br>FBCテレビ | 12 |
| 山梨 | 甲府 | 43 | 1<br>1<br>NHK総合 | 2 | 3<br>3<br>NHK教育 | 4 | 5<br>5<br>山梨放送 | 6 | 37<br>37<br>テレビ山梨 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 長野 | 長野 | 44 | 1 | 44<br>44<br>NHK総合 | 50<br>50<br>長野朝日放送 | 4 | 40<br>40<br>テレビ信州 | 6 | 42<br>42<br>長野放送 | 8 | 46<br>46<br>NHK教育 | 10 | 48<br>48<br>信越放送 | 12 |
| | 飯田 | 45 | 44<br>44<br>長野朝日放送 | 2 | 3<br>3<br>NHK教育 | 4<br>4<br>NHK総合 | 5 | 6<br>6<br>信越放送 | 7 | 42<br>42<br>テレビ信州 | 9 | 40<br>40<br>長野放送 | 11 | 12 |
| | 松本 | 46 | 1 | 44<br>44<br>NHK総合 | 50<br>50<br>長野朝日放送 | 4 | 48<br>48<br>テレビ信州 | 6 | 42<br>42<br>長野放送 | 8 | 46<br>46<br>NHK教育 | 10 | 40<br>40<br>信越放送 | 12 |
| 岐阜 | 岐阜 | 47 | 1<br>1<br>東海テレビ | 2 | 3<br>3<br>NHK総合 | 4 | 5<br>5<br>CBCテレビ | 6 | 35<br>35<br>中京テレビ | 8 | 9<br>9<br>NHK教育 | 10 | 11<br>11<br>名古屋テレビ | 37<br>37<br>岐阜放送 |
| | 各務原 | 48 | 1<br>1<br>東海テレビ | 2 | 3<br>3<br>NHK総合 | 4 | 5<br>5<br>CBCテレビ | 6 | 35<br>35<br>中京テレビ | 8 | 9<br>9<br>NHK教育 | 10 | 11<br>11<br>名古屋テレビ | 28<br>28<br>岐阜放送 |
| 静岡 | 静岡 | 49 | 1 | 2<br>2<br>NHK教育 | 31<br>31<br>静岡第1テレビ | 4 | 33<br>33<br>静岡朝日テレビ | 6 | 35<br>35<br>テレビ静岡 | 8 | 9<br>9<br>NHK総合 | 10 | 11<br>11<br>静岡放送 | 12 |





次のページへつづく

# チャンネル設定について（つづき）

## 地域コード一覧表（つづき）

| 都道府県 | 都市名 | 地域コード | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 選局番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | 受信チャンネル<br>表示チャンネル<br>放送局名 | | | | | | | | | | | |
| 静岡 | 浜松 | 50 | 1 | 30<br>30<br>静岡第1テレビ | 3 | 4<br>4<br>NHK総合 | 5 | 6<br>6<br>静岡放送 | 7 | 8<br>8<br>NHK教育 | 9 | 28<br>28<br>静岡朝日テレビ | 11 | 34<br>34<br>テレビ静岡 |
| | 富士 | 51 | 1 | 54<br>54<br>NHK教育 | 27<br>27<br>静岡第1テレビ | 4 | 29<br>29<br>静岡朝日テレビ | 6 | 39<br>39<br>テレビ静岡 | 8 | 52<br>52<br>NHK総合 | 10 | 41<br>41<br>静岡放送 | 12 |
| | 沼津 | 52 | 1 | 51<br>51<br>NHK教育 | 61<br>61<br>静岡第1テレビ | 4 | 57<br>57<br>静岡朝日テレビ | 6 | 59<br>59<br>テレビ静岡 | 8 | 53<br>53<br>NHK総合 | 10 | 55<br>55<br>静岡放送 | 12 |
| | 藤枝 | 53 | 1 | 44<br>44<br>NHK教育 | 24<br>24<br>静岡第1テレビ | 4 | 26<br>26<br>静岡朝日テレビ | 6 | 38<br>38<br>テレビ静岡 | 8 | 42<br>42<br>NHK総合 | 10 | 40<br>40<br>静岡放送 | 12 |
| 愛知 | 名古屋 | 54 | 1<br>1<br>東海テレビ | 2 | 3<br>3<br>NHK総合 | 4 | 5<br>5<br>CBCテレビ | 6 | 35<br>35<br>中京テレビ | 8 | 9<br>9<br>NHK教育 | 10 | 11<br>11<br>名古屋テレビ | 25<br>25<br>テレビ愛知 |
| | 豊橋 | 55 | 56<br>56<br>東海テレビ | 2 | 54<br>54<br>NHK総合 | 4 | 62<br>62<br>CBCテレビ | 6 | 58<br>58<br>中京テレビ | 8 | 50<br>50<br>NHK教育 | 10 | 60<br>60<br>名古屋テレビ | 52<br>52<br>テレビ愛知 |
| | 豊田 | 56 | 57<br>57<br>東海テレビ | 2 | 53<br>53<br>NHK総合 | 4 | 55<br>55<br>CBCテレビ | 6 | 59<br>59<br>中京テレビ | 8 | 51<br>51<br>NHK教育 | 10 | 61<br>61<br>名古屋テレビ | 49<br>49<br>テレビ愛知 |
| 三重 | 津 | 57 | 1<br>1<br>東海テレビ | 2 | 3<br>3<br>NHK総合 | 4 | 5<br>5<br>CBCテレビ | 6 | 35<br>35<br>中京テレビ | 8 | 9<br>9<br>NHK教育 | 33<br>33<br>三重テレビ | 11<br>11<br>名古屋テレビ | 25<br>25<br>テレビ愛知 |
| 滋賀 | 大津 | 58 | 1 | 28<br>28<br>NHK総合 | 3 | 36<br>4<br>毎日テレビ | 5 | 38<br>6<br>ABCテレビ | 7 | 40<br>8<br>関西テレビ | 9 | 42<br>10<br>読売テレビ | 30<br>30<br>びわ湖放送 | 46<br>46<br>NHK教育 |
| | 彦根 | 59 | 1 | 52<br>52<br>NHK総合 | 3 | 54<br>4<br>毎日テレビ | 56<br>56<br>びわ湖放送 | 58<br>6<br>ABCテレビ | 7 | 60<br>8<br>関西テレビ | 9 | 62<br>10<br>読売テレビ | 11 | 50<br>50<br>NHK教育 |
| 京都 | 京都1 | 60 | 1 | 2<br>2<br>NHK総合 | 36<br>36<br>サンテレビ | 4<br>4<br>毎日テレビ | 19<br>19<br>テレビ大阪 | 6<br>6<br>ABCテレビ | 34<br>34<br>京都テレビ | 8<br>8<br>関西テレビ | 26<br>26<br>奈良テレビ | 10<br>10<br>読売テレビ | 11 | 12<br>12<br>NHK教育 |
| | 京都2 | 98 | 32<br>32<br>NHK京都 | 2<br>2<br>NHK総合 | 34<br>34<br>京都テレビ | 4<br>4<br>毎日テレビ | 21<br>21<br>テレビ大阪 | 6<br>6<br>ABCテレビ | 7 | 8<br>8<br>関西テレビ | 9 | 10<br>10<br>読売テレビ | 11 | 12<br>12<br>NHK教育 |
| 大阪 | 大阪 | 61 | 1 | 2<br>2<br>NHK総合 | 36<br>36<br>サンテレビ | 4<br>4<br>毎日テレビ | 19<br>19<br>テレビ大阪 | 6<br>6<br>ABCテレビ | 34<br>34<br>京都テレビ | 8<br>8<br>関西テレビ | 9 | 10<br>10<br>読売テレビ | 30<br>30<br>テレビ和歌山 | 12<br>12<br>NHK教育 |
| 兵庫 | 神戸 | 61 | 1 | 2<br>2<br>NHK総合 | 36<br>36<br>サンテレビ | 4<br>4<br>毎日テレビ | 19<br>19<br>テレビ大阪 | 6<br>6<br>ABCテレビ | 34<br>34<br>京都テレビ | 8<br>8<br>関西テレビ | 9 | 10<br>10<br>読売テレビ | 30<br>30<br>テレビ和歌山 | 12<br>12<br>NHK教育 |
| | 姫路 | 62 | 1 | 50<br>2<br>NHK総合 | 56<br>36<br>サンテレビ | 54<br>4<br>毎日テレビ | 5 | 58<br>6<br>ABCテレビ | 7 | 60<br>8<br>関西テレビ | 9 | 62<br>10<br>読売テレビ | 11 | 52<br>12<br>NHK教育 |
| | 明石 | 63 | 1 | 51<br>2<br>NHK総合 | 55<br>36<br>サンテレビ | 53<br>4<br>毎日テレビ | 19<br>19<br>テレビ大阪 | 57<br>6<br>ABCテレビ | 7 | 59<br>8<br>関西テレビ | 9 | 61<br>10<br>読売テレビ | 30<br>30<br>テレビ和歌山 | 49<br>12<br>NHK教育 |
| | 川西 | 64 | 1 | 29<br>2<br>NHK総合 | 33<br>36<br>サンテレビ | 35<br>4<br>毎日テレビ | 5 | 37<br>6<br>ABCテレビ | 7 | 39<br>8<br>関西テレビ | 9 | 41<br>10<br>読売テレビ | 11 | 31<br>12<br>NHK教育 |
| 奈良 | 奈良 | 65 | 1 | 2<br>2<br>NHK総合 | 36<br>36<br>サンテレビ | 4<br>4<br>毎日テレビ | 19<br>19<br>テレビ大阪 | 6<br>6<br>ABCテレビ | 62<br>62<br>奈良テレビ | 8<br>8<br>関西テレビ | 55<br>55<br>(奈良テレビ) | 10<br>10<br>読売テレビ | 11 | 12<br>12<br>NHK教育 |
| 和歌山 | 和歌山1 | 66 | 1 | 32<br>2<br>NHK総合 | 3 | 42<br>4<br>毎日テレビ | 5 | 44<br>6<br>ABCテレビ | 7 | 46<br>8<br>関西テレビ | 9 | 48<br>10<br>読売テレビ | 30<br>30<br>テレビ和歌山 | 26<br>12<br>NHK教育 |
| | 和歌山2 | 99 | 1 | 50<br>2<br>NHK総合 | 3 | 54<br>4<br>毎日テレビ | 5 | 58<br>6<br>ABCテレビ | 7 | 60<br>8<br>関西テレビ | 9 | 62<br>10<br>読売テレビ | 56<br>30<br>テレビ和歌山 | 52<br>12<br>NHK教育 |
| 鳥取 | 鳥取 | 67 | 1<br>1<br>日本海テレビ | 2 | 3<br>3<br>NHK総合 | 4<br>4<br>NHK教育 | 5 | 6 | 7 | 24<br>24<br>山陰中央テレビ | 9 | 22<br>22<br>BSSテレビ | 11 | 12 |
| 島根 | 松江 | 68 | 30<br>30<br>日本海テレビ | 2 | 34<br>34<br>山陰中央テレビ | 4 | 5 | 6<br>6<br>NHK総合 | 7 | 8 | 9 | 10<br>10<br>BSSテレビ | 11 | 12<br>12<br>NHK教育 |
| | 浜田 | 69 | 1 | 2<br>2<br>NHK総合 | 54<br>54<br>日本海テレビ | 4 | 5<br>5<br>BSSテレビ | 6 | 7 | 58<br>58<br>山陰中央テレビ | 9<br>9<br>NHK教育 | 10 | 11 | 12 |
| 岡山 | 岡山 | 70 | 23<br>23<br>テレビせとうち | 2 | 3<br>3<br>NHK教育 | 4 | 5<br>5<br>NHK総合 | 25<br>25<br>瀬戸内海テレビ | 35<br>35<br>OHKテレビ | 8 | 9<br>9<br>西日本放送 | 10 | 11<br>11<br>山陽放送 | 12 |
| 広島 | 広島 | 71 | 31<br>31<br>テレビ新広島 | 2 | 3<br>3<br>NHK総合 | 4<br>4<br>RCCテレビ | 5 | 6 | 7<br>7<br>NHK教育 | 8 | 9 | 35<br>35<br>広島ホームテレビ | 11 | 12<br>12<br>広島テレビ |

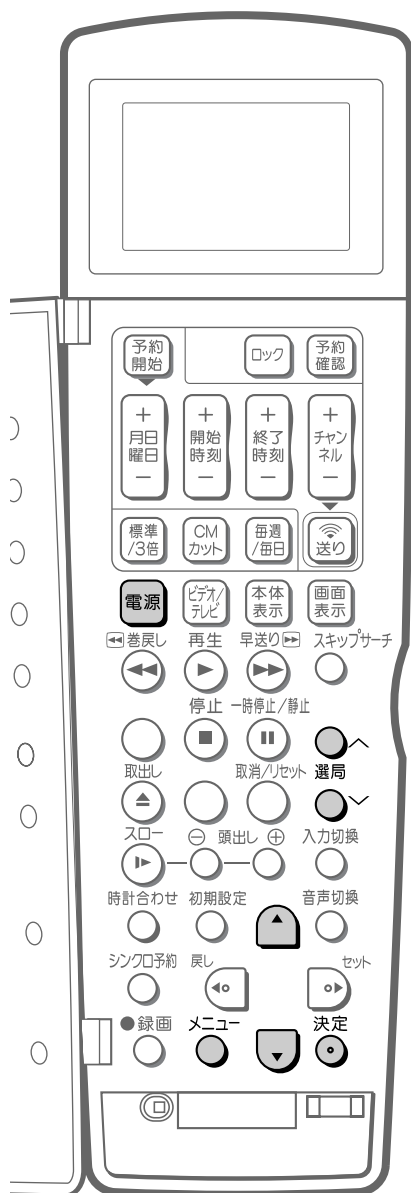
| 都道府県 | 都市名 | 地域コード | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 選局番号<br>受信チャンネル<br>表示チャンネル<br>放送局名 | | | | | | | | | | | | |
| 広島 | 福山 | 72 | 1<br>1<br>NHK総合 | 2 | 24<br>24<br>広島ホームテレビ | 4 | 26<br>26<br>テレビ新広島 | 6 | 7<br>7<br>NHK教育 | 8 | 9 | 10<br>10<br>RCCテレビ | 11 | 12<br>12<br>広島テレビ |
| | 呉 | 73 | 1<br>1<br>NHK教育 | 2 | 24<br>24<br>広島ホームテレビ | 4 | 5<br>5<br>広島テレビ | 6 | 26<br>26<br>テレビ新広島 | 8 | 9<br>9<br>RCCテレビ | 10 | 11<br>11<br>NHK総合 | 12 |
| 山口 | 山口 | 74 | 1<br>1<br>NHK教育 | 2 | 3 | 4 | 52<br>52<br>山口朝日放送 | 6 | 38<br>38<br>テレビ山口 | 8 | 9<br>9<br>NHK総合 | 10 | 11<br>11<br>山口テレビ | 12 |
| | 下関 | 75 | 41<br>41<br>NHK教育 | 2<br>2<br>九州朝日放送 | 23<br>23<br>TXN九州 | 4<br>4<br>山口テレビ | 21<br>21<br>山口朝日放送 | 6<br>6<br>(NHK総合) | 33<br>33<br>テレビ山口 | 8<br>8<br>RKB毎日放送 | 39<br>39<br>NHK総合 | 10<br>10<br>テレビ西日本 | 35<br>35<br>福岡放送 | 12<br>12<br>(NHK教育) |
| | 宇部 | 76 | 14<br>14<br>NHK教育 | 2<br>2<br>九州朝日放送 | 3 | 4 | 31<br>31<br>山口朝日放送 | 6<br>6<br>(NHK総合) | 20<br>20<br>テレビ山口 | 8<br>8<br>RKB毎日放送 | 16<br>16<br>NHK総合 | 10<br>10<br>テレビ西日本 | 18<br>18<br>山口テレビ | 12 |
| | 岩国 | 77 | 1<br>1<br>NHK教育 | 2 | 3 | 4<br>4<br>RCCテレビ | 22<br>22<br>テレビ山口 | 6 | 28<br>28<br>山口朝日放送 | 8 | 9<br>9<br>NHK総合 | 10<br>10<br>南海テレビ | 11<br>11<br>山口テレビ | 12<br>12<br>広島テレビ |
| 徳島 | 徳島 | 97 | 1<br>1<br>四国テレビ | 2 | 3<br>3<br>NHK総合 | 4<br>4<br>毎日テレビ | 5 | 6<br>6<br>ABCテレビ | 7 | 8<br>8<br>関西テレビ | 9 | 10<br>10<br>読売テレビ | 11 | 12<br>12<br>NHK教育 |
| 香川 | 高松 | 78 | 33<br>33<br>瀬戸内海テレビ | 2 | 39<br>39<br>NHK教育 | 4 | 37<br>37<br>NHK総合 | 6 | 31<br>31<br>OHKテレビ | 8 | 41<br>41<br>西日本放送 | 10 | 29<br>29<br>山陽放送 | 19<br>19<br>テレビせとうち |
| 愛媛 | 松山 | 79 | 1 | 2<br>2<br>NHK教育 | 3 | 29<br>29<br>あいテレビ | 25<br>25<br>愛媛朝日テレビ | 6<br>6<br>NHK総合 | 7 | 37<br>37<br>テレビ愛媛 | 9 | 10<br>10<br>南海テレビ | 11 | 35<br>35<br>広島ホームテレビ |
| | 新居浜 | 80 | 1 | 2<br>2<br>NHK総合 | 3 | 4<br>4<br>NHK教育 | 14<br>14<br>愛媛朝日テレビ | 6<br>6<br>南海テレビ | 7 | 36<br>36<br>テレビ愛媛 | 9 | 10 | 27<br>27<br>あいテレビ | 12 |
| | 今治 | 81 | 1 | 30<br>30<br>NHK教育 | 3 | 27<br>27<br>あいテレビ | 14<br>14<br>愛媛朝日テレビ | 32<br>32<br>NHK総合 | 7 | 36<br>36<br>テレビ愛媛 | 9 | 34<br>34<br>南海テレビ | 11 | 38<br>38<br>広島ホームテレビ |
| 高知 | 高知 | 82 | 1 | 2 | 3 | 4<br>4<br>NHK総合 | 5 | 6<br>6<br>NHK教育 | 7 | 8<br>8<br>高知放送 | 9 | 38<br>38<br>テレビ高知 | 11 | 40<br>40<br>高知さんさんテレビ |
| 福岡 | 福岡 | 83 | 1<br>1<br>九州朝日放送 | 2 | 3<br>3<br>NHK総合 | 4<br>4<br>RKB毎日放送 | 5 | 6<br>6<br>NHK教育 | 7 | 8 | 9<br>9<br>テレビ西日本 | 10 | 19<br>19<br>TXN九州 | 37<br>37<br>福岡放送 |
| | 北九州 | 84 | 1 | 2<br>2<br>九州朝日放送 | 23<br>23<br>TXN九州 | 35<br>35<br>福岡放送 | 5 | 6<br>6<br>NHK総合 | 7 | 8<br>8<br>RKB毎日放送 | 9 | 10<br>10<br>テレビ西日本 | 11 | 12<br>12<br>NHK教育 |
| | 久留米 | 85 | 57<br>57<br>九州朝日放送 | 2 | 46<br>46<br>NHK総合 | 48<br>48<br>RKB毎日放送 | 5 | 54<br>54<br>NHK教育 | 7 | 8 | 60<br>60<br>テレビ西日本 | 10 | 14<br>14<br>TXN九州 | 52<br>52<br>福岡放送 |
| | 大牟田 | 86 | 58<br>58<br>九州朝日放送 | 19<br>19<br>TXN九州 | 53<br>53<br>NHK総合 | 61<br>61<br>RKB毎日放送 | 5 | 50<br>50<br>NHK教育 | 7 | 8 | 55<br>55<br>テレビ西日本 | 10 | 43<br>43<br>福岡放送 | 12 |
| 佐賀 | 佐賀 | 87 | 19<br>19<br>TXN九州 | 36<br>36<br>サガテレビ | 40<br>40<br>NHK教育 | 38<br>38<br>NHK総合 | 48<br>48<br>RKB毎日放送 | 52<br>52<br>福岡放送 | 57<br>57<br>九州朝日放送 | 60<br>60<br>テレビ西日本 | 9<br>9<br>(NHK総合) | 10 | 11<br>11<br>熊本放送 | 12 |
| 長崎 | 長崎 | 88 | 1<br>1<br>NHK教育 | 2 | 3<br>3<br>NHK総合 | 4 | 5<br>5<br>長崎放送 | 6 | 37<br>37<br>テレビ長崎 | 8 | 27<br>27<br>長崎文化放送 | 10 | 25<br>25<br>長崎国際テレビ | 12 |
| | 佐世保 | 89 | 1 | 2<br>2<br>NHK教育 | 3 | 17<br>17<br>長崎国際テレビ | 5 | 31<br>31<br>長崎文化放送 | 7 | 8<br>8<br>NHK総合 | 9 | 10<br>10<br>長崎放送 | 11 | 35<br>35<br>テレビ長崎 |
| 熊本 | 熊本 | 90 | 1 | 2<br>2<br>NHK教育 | 16<br>16<br>熊本朝日放送 | 4 | 22<br>22<br>熊本県民テレビ | 6 | 34<br>34<br>テレビ熊本 | 8 | 9<br>9<br>NHK総合 | 10 | 11<br>11<br>熊本放送 | 12 |
| 大分 | 大分 | 91 | 1<br>1<br>(NHK教育) | 2 | 3<br>3<br>NHK総合 | 34<br>34<br>あいテレビ | 5<br>5<br>大分テレビ | 6<br>6<br>(NHK総合) | 36<br>36<br>テレビ大分 | 32<br>32<br>テレビ愛媛 | 24<br>24<br>大分朝日放送 | 10<br>10<br>南海テレビ | 11 | 12<br>12<br>NHK教育 |
| 宮崎 | 宮崎 | 92 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 35<br>35<br>テレビ宮崎 | 7 | 8<br>8<br>NHK総合 | 9 | 10<br>10<br>宮崎放送 | 11 | 12<br>12<br>NHK教育 |
| | 延岡 | 93 | 1 | 2<br>2<br>NHK教育 | 3 | 4<br>4<br>NHK総合 | 5 | 6<br>6<br>宮崎放送 | 7 | 39<br>39<br>テレビ宮崎 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 鹿児島 | 鹿児島 | 94 | 1<br>1<br>南日本放送 | 2 | 3<br>3<br>NHK総合 | 4 | 5<br>5<br>NHK教育 | 6 | 32<br>32<br>鹿児島放送 | 8 | 38<br>38<br>鹿児島テレビ | 10 | 30<br>30<br>鹿児島読売テレビ | 12 |
| | 阿久根 | 95 | 1 | 30<br>30<br>鹿児島読売テレビ | 3 | 23<br>23<br>鹿児島放送 | 5 | 35<br>35<br>鹿児島テレビ | 7 | 8<br>8<br>NHK総合 | 9 | 10<br>10<br>南日本放送 | 11 | 12<br>12<br>NHK教育 |
| 沖縄 | 那覇 | 96 | 1 | 2<br>2<br>NHK総合 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8<br>8<br>沖縄テレビ | 28<br>28<br>琉球朝日放送 | 10<br>10<br>琉球放送テレビ | 11 | 12<br>12<br>NHK教育 |

おしらせ

- 地域コード別に設定された選局番号と受信チャンネル・放送局は当社の調査によるものです。（1999年5月現在）

# 地域コードでチャンネルを設定する(自動設定)

お住まいの地域にもっとも近い都市の地域コードを入力すると、自動的にチャンネルを設定できます。
「地域コード早見表」67、「地域コード一覧表」68で都市名・放送局名・受信チャンネルを確認した上で、お住まいの地域にもっとも近い地域コードを入力してください。

扉を開けたところ

## 地域コードでチャンネルを自動設定する

**例** 地域コード「30」(東京23区)の受信チャンネルに設定する

**1**

**① テレビの電源を入れ、入力切換を「ビデオ」(外部入力)にする**

**② 電源を押し、ビデオの電源を入れる**

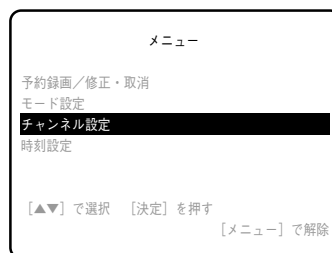
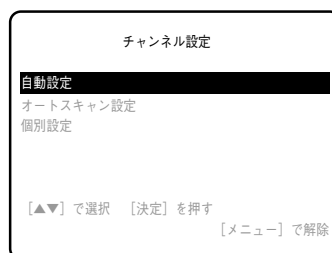
- 別売のRFコンバーターをお使いのときは、「ビデオ専用チャンネルを設定する」62の手順**2**〜**4**を行なってください。

**2**

**メニューを押し、メニュー画面を表示する**

**3**

**▲または▼で「チャンネル設定」を選び、決定を押す**

**4**

**▲または▼で「自動設定」を選び、決定を押す**

## 5 ▲または▼で、地域コード一覧表で確認した番号を選ぶ

- ▲を押すと、番号が進みます。
- ▼を押すと、番号が戻ります。
- 押し続けると、番号が早く変わります。

（例．30）

地域コード　30

［▲▼］で選択　［決定］を押す
［メニュー］で解除

## 6 決定を押す

- チャンネル設定が終了し、通常画面に戻ります。

## 7 選局へ または 選局∨ を押し、受信チャンネルがすべて正常に映るか、使いなれたチャンネル表示になっているかを確認する

- 正常に映れば、設定は完了です。

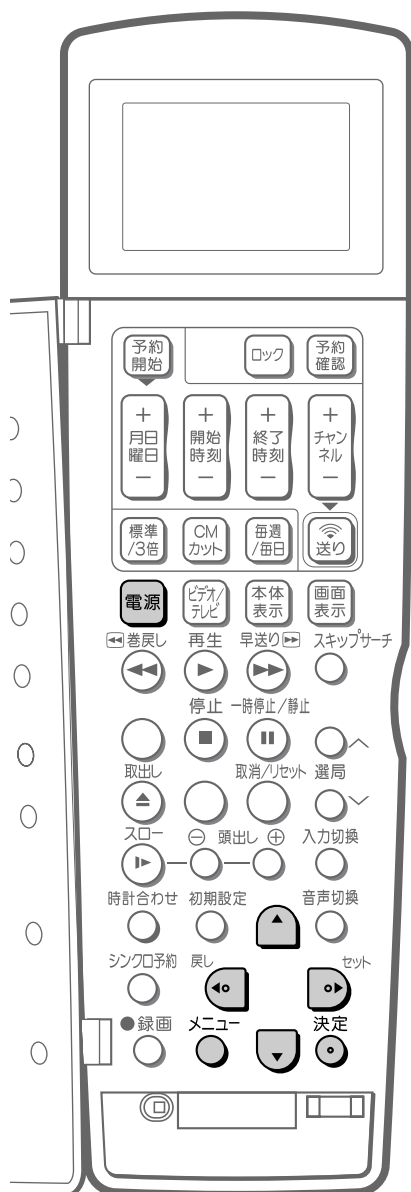
▶つぎの場合はへ進んでください。

- 映らない、または別の追加したいチャンネルがあるとき
- 本体表示部やテレビ画面に表示されるチャンネルを変えたいとき
- 本放送のないチャンネルをとばしたいとき（チャンネルスキップ）

おしらせ
- 「地域コード一覧表」に放送局名が記載されていないチャンネルは、自動的にチャンネルスキップされます（地域コード00は除く）。
- 設定中、約3分間なにも操作しないと、メニュー画面が解除されます。もう一度メニューボタンを押し、**手順3**から操作し直してください。

# 受信できるチャンネルを自動的に設定する（オートスキャン設定）

使用する地域で受信できる放送電波（チャンネル）をキャッチし、自動的に設定することができます。

扉を開けたところ

- 設定中、約3分間なにも操作しないと、メニュー画面が解除されます。もう一度メニューボタンを押し、**手順3**から操作し直してください。

## オートスキャンでチャンネル設定をする

**1**

**① テレビの電源を入れ、入力切換を「ビデオ」（外部入力）にする**

**② 電源を押し、ビデオの電源を入れる**

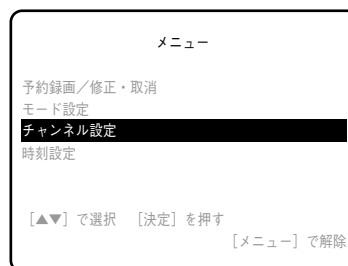
- 別売のRFコンバーターをお使いのときは、「ビデオ専用チャンネルを設定する」62の手順2～4を行なってください。

**2**

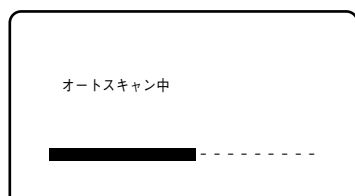
**メニューを押し、メニュー画面を表示する**

**3**

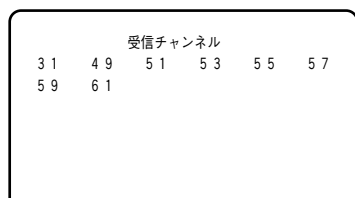
**▲または▼で「チャンネル設定」を選び、決定を押す**

**4**

**▲または▼で「オートスキャン設定」を選ぶ**

## 5 決定を押す

- オートスキャンが開始され、スキャン状況がバーで表示されます。

- オートスキャンが終了すると、受信可能なチャンネルが一覧表示されます。
- 周波数の低い局から順番に設定されます。

例

受信チャンネル
31　49　51　53　55　57
59　61

- 予約録画を行うためには、手順6へ進み、表示チャンネルを設定してください。
- ここでメニューを押すと通常画面に戻り、一覧表示されたチャンネルを見ることができます。

## 6 決定を押し、個別設定画面を表示する

## 7 ▲または▼で「表示チャンネル」を選ぶ

## 8 ◀または▶で、使いなれたチャンネル表示にする

- 表示チャンネルは、使いなれた新聞の番組欄などに合わせると、予約のときに便利です。
- 表示チャンネルには、01～62、BS1～BS15、C13～C63があり、自由に設定することができます。
- BS1～BS15の表示チャンネルは、CATVでBS番組が放送されている場合などに設定しておくと便利です。
- 予約するときは、ここで設定したチャンネル表示で選局してください。

## 9 決定を押す

- 「➡」が「ポジション」の位置に移動します。
- 引き続きほかのチャンネルの「表示チャンネル」を変えたいときは、◀または▶でポジションを切り換え、手順7～9を繰り返します。

## 10 メニューを押す

- 設定が完了し、通常画面に戻ります。

オートスキャン設定では微弱な電波も受信、設定されます。ご覧にならない（不要なチャンネルの）ときは、79の手順10～11でチャンネルスキップを「入」にしてください。

▶ 続いて、ジャストクロックの時刻設定チャンネルを、NHK教育を見ているチャンネルに設定してください。54

▶ この後、リモコンのチャンネル設定をします。

☞「リモコンのチャンネルスキップ設定のしかた」80

# 1局ずつ手動でチャンネルを設定する(個別設定)

次のような場合は、1局ずつ受信チャンネルを個別に設定してください。

**1. 地域コードでチャンネル設定しても映らないとき。**
**2. オートスキャンで自動設定された受信チャンネルがきれいに映らないとき。**
**3. 地域コードで自動設定後に、受信チャンネルを追加したいとき。**
**4. 放送のないチャンネルをとばしたい(スキップさせたい)とき。**

ご使用いただく地域ごとに受信できる放送局(チャンネル)をさがし、チャンネルを入れてください。

- 本機は、地上放送(VHFは1〜12チャンネル、UHFは13〜62チャンネル)とCATV(ケーブルテレビC13〜C63チャンネル)を受信できます。
- 本機のチャンネルポジションには、1〜62のポジションがあり、工場出荷時(地域コード00)は1〜12ポジションにVHF1〜12チャンネルが受信できるよう設定されています。また、13〜62ポジションはチャンネルスキップされています。

**CATV(ケーブルテレビ)をご覧になるときは**

- **CATVを受信するときは、CATV専用のホームターミナル(アダプター)が必要になります。(スクランブルのかかった放送は有料です。)**
  **CATV会社と受信契約したときは、CATV会社が接続してくれます。**
- CATVを受信するときは、使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。さらにスクランブルのかかった有料放送の視聴・録画には、ホームターミナル(アダプター)が必要になります。詳しくは、CATV会社にご相談ください。
  CATVの受信は、サービスが行われている地域に限ります。
- **チャンネル設定後は、「リモコンのチャンネルスキップ設定のしかた」80に進んでください。**
- ジャストクロックの時刻設定チャンネルを設定するときは、NHK教育を見ているチャンネルに設定してください。54

## 個別設定画面について

| | |
|---|---|
| ➡ポジション | 05 |
| 受信チャンネル | 42 |
| 表示チャンネル | 05 |
| 微調 | 00 |
| チャンネルスキップ | 入　切 |

### ポジションとは

- ご使用の地域で放送されている放送局を入れる場所のことで、選局する順番を表します。
- 本機では、放送局を入れる場所が62ポジション(1〜62)あります。
  1〜62の各ポジションには、お好みで放送局を入れることができます。

### 受信チャンネルとは

- 放送局からの電波を受信するために合わせるチャンネルです。
  CATV放送を受信するときは、ここでCATVの受信チャンネルを設定します。

### 表示チャンネルとは

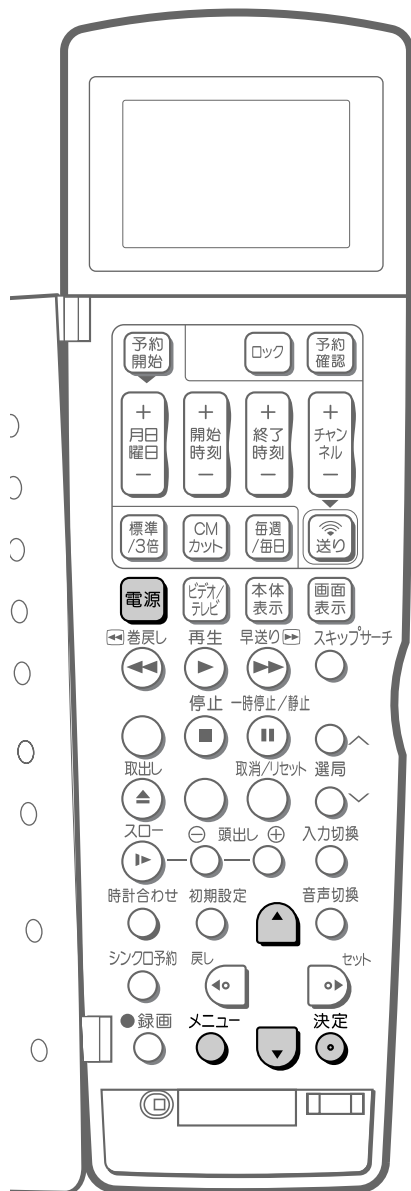
- 本体表示部やテレビ画面に表示されるチャンネル(数字)のことです。
  (予約録画時の選局は、この表示で行います。)
- ご使用の地域で使われている使いなれたチャンネル表示にしておくと便利です。

### 微調とは

- 映像の色がうすく見づらいときに、受信チャンネルを微調整します。

### チャンネルスキップとは

- チャンネルスキップを「入」にしておくと、選局するときに空きチャンネル(放送のないチャンネル)を飛び越して選局できるようになります。

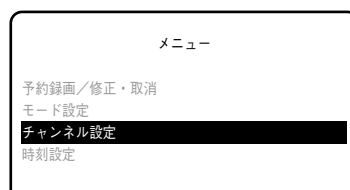
扉を開けたところ

## 個別設定でチャンネルを設定する

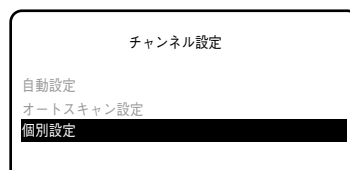
例 ポジション[5]に、UHF放送[42]チャンネルを受信し、表示チャンネルを[5]に設定する

**1** **① テレビの電源を入れ、入力切換を「ビデオ」(外部入力)にする**
**② 電源を押し、ビデオの電源を入れる**

- 別売のRFコンバーターをお使いのときは、「ビデオ専用チャンネルを設定する」62 の手順**2**～**4**を行なってください。

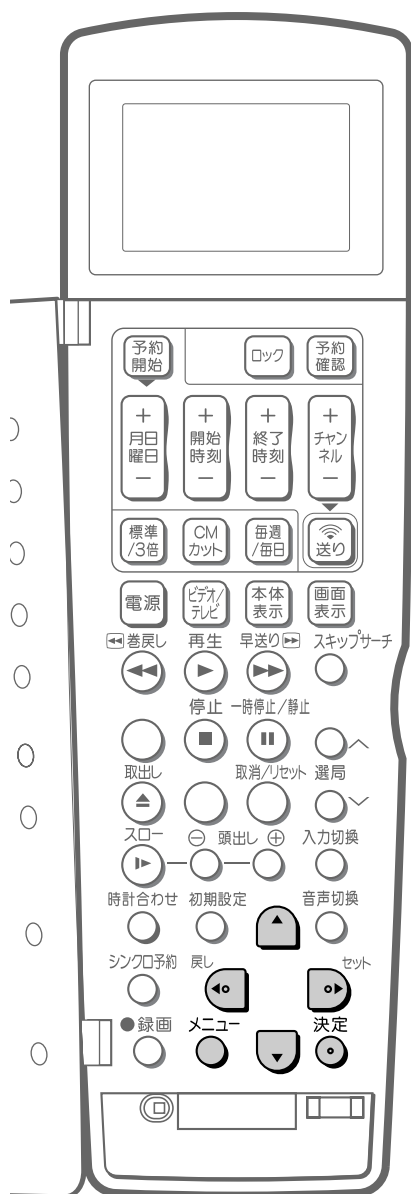
**2** **メニューを押し、メニュー画面を表示する**

**3** **▲または▼で「チャンネル設定」を選び、決定を押す**

**4** **▲または▼で「個別設定」を選び、決定を押す**

おしらせ
- 設定中、約3分間なにも操作しないと、メニュー画面が解除されます。もう一度メニューボタンを押し、**手順3**から操作し直してください。



次のページへつづく

# 1局ずつ手動でチャンネルを設定する(個別設定)(つづき)

扉を開けたところ

**映像が正常に映らないとき**

① ▲または▼ボタンで「微調」を選びます。
② ◀または▶ボタンで、画面が正常に映るよう調整します。

## 5 ◀または▶で「ポジション」を合わせる

- ポジションには01〜62があります。
- ▶を押すと、ポジション番号が進みます。
- ◀を押すと、ポジション番号が戻ります。

（例．05）

## 6 ▲または▼で「受信チャンネル」を選ぶ

## 7 ◀または▶で、受信したいチャンネルに合わせる

- 押すたびに、次の順で切り換わります。

01〜62 ↔ C13〜C63

（例．42）

**受信チャンネルの番号がわからないとき**

- 受信したい放送局の映像が映るまで、◀または▶を押す。

## 8 ▲または▼で「表示チャンネル」を選ぶ

ポジション　05
受信チャンネル　42
➡表示チャンネル　42
微調　00
チャンネルスキップ　入　切

- 表示チャンネルは、使いなれた新聞の番組欄などに合わせると、予約のときに便利です。
- 表示チャンネルには、01～62、BS1～BS15、C13～C63があり、自由に設定することができます。
- BS1～BS15の表示チャンネルは、CATVでBS番組が放送されている場合などに設定しておくと便利です。
- 予約するときは、ここで設定したチャンネル表示で選局してください。

## 9 ◀または▶で、テレビに表示したいチャンネルにする

- ▶を押すと、表示チャンネルが進みます。
- ◀を押すと、表示チャンネルが戻ります。

（例．05）

## 10 ▲または▼で「チャンネルスキップ」を選ぶ

ポジション　05
受信チャンネル　42
表示チャンネル　05
微調　00
➡チャンネルスキップ　入　切

## 11 ▶で「切」を選び、決定を押す

ポジション　05
受信チャンネル　42
表示チャンネル　05
微調　00
➡チャンネルスキップ　入　切

- チャンネルスキップを「入」にすると、選局したときにそのチャンネルがとばされます。

**■これで、1ポジション分のチャンネル設定が終わりました。**

- 引き続きほかのチャンネルを設定したいときは、手順**5**～**11**の操作を繰り返してください。

## 12 メニューを押す

- 設定が完了し、通常画面に戻ります。

▶つぎは「リモコンのチャンネルスキップ設定のしかた」80です。

**おしらせ**

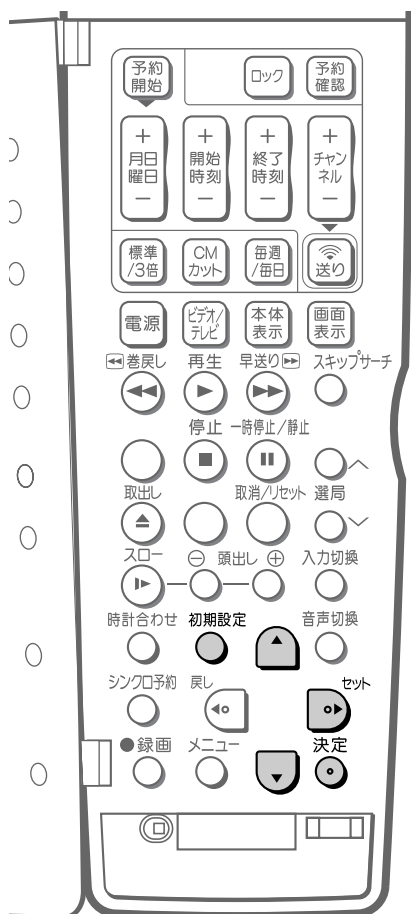
**受信チャンネル設定時に、次のような場合にはブルーバック画面になります。**

- 放送のないチャンネルや、放送が終了したチャンネルに受信チャンネルを合わせたとき。
- 電波が極端に弱かったり、妨害電波があるとき。

# リモコンの初期設定をする

初期設定には、次の3つの設定があります。
1. 予約のときに便利な「リモコンのチャンネルスキップ設定」
2. 国内メーカーのテレビを操作するときに便利な「テレビメーカー設定」
3. 当社製ビデオを2台ご使用の場合、誤操作を防ぐ「リモコン番号設定」

- リモコンの時計合わせ 64 がされていないと、初期設定の操作はできません。

扉を開けたところ

ヒント

- 本体表示部に表示されないチャンネルは、スキップ設定することをおすすめします。

おしらせ

- 設定中、約1分間なにも操作しないと、リモコン表示部が時刻表示に戻ります。**手順1**からやり直してください。
- リモコンの電池を入れ替えて時刻表示が点滅にしているときや、電池フタ内のリセットボタンを押したときは、初期設定がリセットされます。時計合わせをしてから再設定してください。

## リモコンのチャンネルスキップ設定のしかた

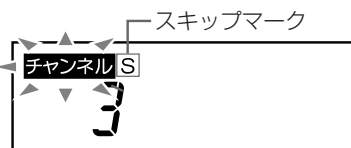
- リモコンの予約チャンネルを、本体に表示されるチャンネルと同じチャンネルにする設定です。
- 予約時に不要なチャンネルがリモコンに表示されなくなり、便利になります。

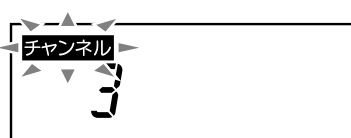
**例** 本体に表示される3チャンネルに合わせて、リモコンにも同じチャンネルが表示されるように設定する

### 1 初期設定 を2秒以上押す

- スキップ設定モードになります。

▼リモコン表示部

### 2 ▲または▼で、本体に表示されるチャンネルを選ぶ

### 3 セット を押し、「S」マークを消す

- 押すたびに「S」マークが「点灯」⇄「消灯」します。

- 「S」マークがついているチャンネルは、予約のときスキップされ、表示されません。

■他にも設定したいチャンネルがあるときは、引き続き手順2〜3を繰り返し、本体のチャンネル表示に合わせて設定します。

**4** **決定を押す**

- 設定が完了し、時刻表示に戻ります。

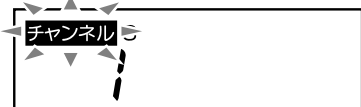
**5** **36の操作を行い、手順6でチャンネル+−の+側または−側を押してチャンネルを一巡し、本体に表示されるチャンネルとリモコンに表示されるチャンネルが同じになっているか確認する**

## テレビメーカー設定のしかた

- テレビのメーカー番号を合わせておくと、本機のリモコンでテレビの操作ができます。

**1** **① 初期設定を2秒以上押す**

- スキップ設定モードになります。

▼リモコン表示部

**② もう一度初期設定を押す**

- テレビメーカー設定モードになります。

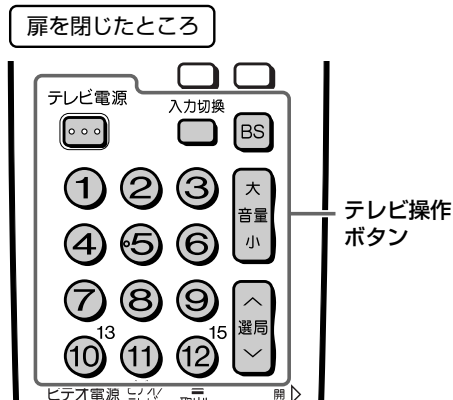
メーカー指定番号

**2** **▲または▼でメーカー指定番号を設定し、決定を押す**

| メーカー | 指定番号 | メーカー | 指定番号 |
|---|---|---|---|
| シャープA | 1 | 日　立 | 8 |
| シャープB | 2 | 東　芝 | 9 |
| 松下A | 3 | 三洋A | 10 |
| 松下B | 4 | 三洋B | 11 |
| 日本ビクター | 5 | フナイ | 12 |
| ソニー | 6 | AIWA | 13 |
| 三菱 | 7 | | |

- 設定が完了し、時刻表示に戻ります。

**3** **テレビ操作ボタンで、テレビが正しく動作するか確認する**

扉を閉じたところ

- BSチャンネルを選局するときは、BSを押してから5秒以内にチャンネルボタンを押してください。

例 BS11を選局…BS+11

BS13を選局…BS+10(13)

※フナイ社のBS選局はできません。

おしらせ

- **メーカー指定番号一覧表のテレビでも、テレビの種類や機種によっては、本機のリモコンで正しく操作できない場合があります。**
- 本機のリモコンのテレビ操作ボタンは、市販のメモリーできるマルチタイプのリモコンに転送できない場合があります。この場合、お使いのテレビのリモコンで転送してください。


次のページへつづく

# リモコンの初期設定をする(つづき)

扉を閉じたところ

## リモコン番号設定のしかた

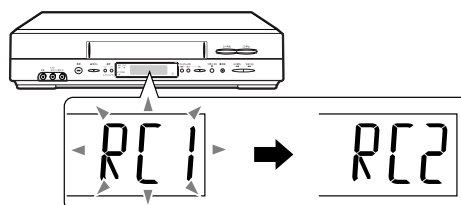
- 本機のリモコンは、当社製の他のビデオにも働きます。
  当社製ビデオを2台ご使用の場合、リモコン操作で2台が同時に動作してしまうようなとき、リモコン番号を変えておくと、本機だけの操作ができます。
- **必ず本体とリモコンのリモコン番号が同じになるようにしておいてください。**

**例** リモコン番号を「RC2」に設定する場合

### 1 まず、本体側の設定をします

**1 ビデオの電源を「切」にする**

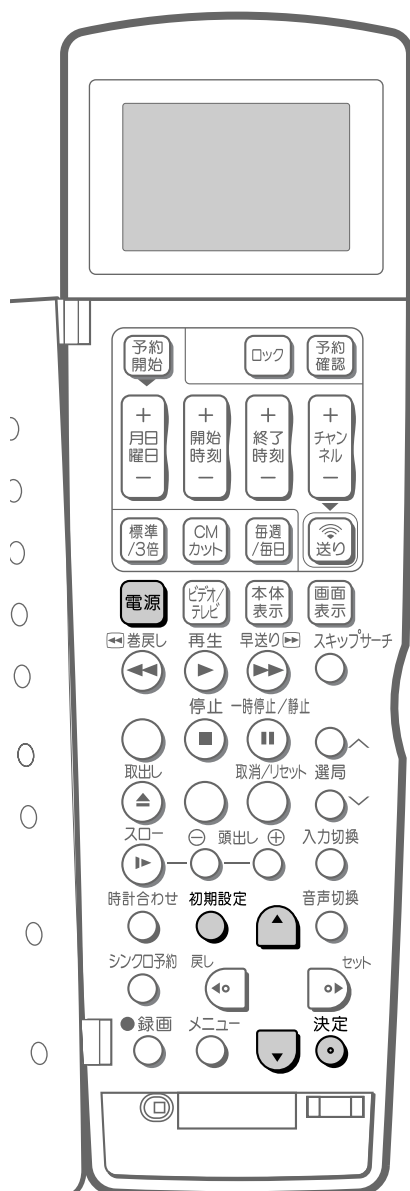
**2 本体の選局∨ ∧を2つ同時に5秒以上押す**

- 押すたびに本体表示部のリモコン番号が「RC1」⇄「RC2」と切り換わります。

- リモコン番号が切り換わるまで(約5秒間)は、現在のリモコン番号が点滅します。
- リモコン番号が切り換わると、設定された番号が点灯します。

**■ この時点で、リモコンで本体の操作ができなくなります。**

おしらせ

- リモコン側の設定中、約1分間なにも操作しないと、リモコン表示部が時刻表示に戻ります。**手順3**からやり直してください。
- リモコンの電池を入れ替えて時刻表示が点滅しているときや、電池フタ内のリセットボタンを押したときは、初期設定がリセットされます。時計合わせをしてから再設定してください。

扉を開けたところ

## 2 次に、リモコン側の設定をします

### 3

① 初期設定 を2秒以上押す

- スキップ設定モードになります。

▼リモコン表示部

② つづけて、初期設定 を2回押す

- リモコン番号設定モードになります。

### 4 ▲または▼で「RC:2」に設定する

- 押すたびに「RC:1」⇄「RC:2」と切り換わります。

### 5 決定を押す

- 設定が完了し、時刻表示に戻ります。

### 6 電源でビデオの電源入／切を確認する

おしらせ

- 本体とリモコンのリモコン番号が違うときは、本体表示部にリモコン番号が点滅表示されます。点滅表示している番号に合わせてリモコンの番号を設定し直してください。

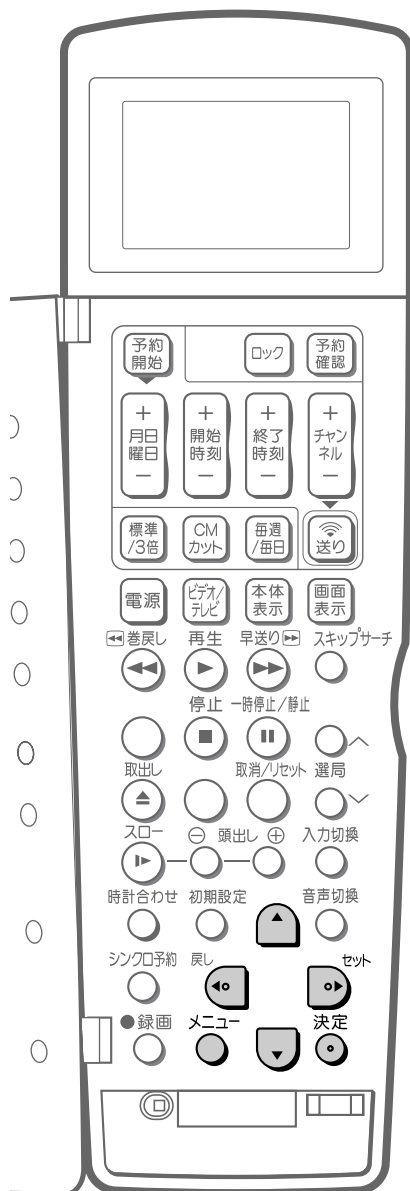
使いかたヒント

# メニュー画面で「時計合わせ」をするとき

扉を開けたところ

## 設定のしかた

**例** 2002年10月4日の午後6時30分に合わせる

### 1

**① メニュー を押し、メニュー画面を表示する**

**② ▲または▼で「時刻設定」を選び、決定を押す**

- はじめて（停電の後）設定するときは、手順**2**の画面になります。

**③ ▲または▼で「日付／時刻設定」を選び、決定を押す**

### 2

**日付／時刻を設定する**

① ▲または▼で「年」を合わせ、セットを押す

② ▲または▼で「月／日」を合わせ、セットを押す

③ ▲または▼で「時刻」を合わせ、セットを押す

④ 決定を押す

- 通常画面に戻ります。

おしらせ

- 年は西暦の下2桁を設定します。
  **例** 2002年→「02」、2003年→「03」
- 昼の12時は「0:00PM」、
  夜の12時は「0:00AM」と設定します。
- 設定内容を途中で変更（修正）したいときは◀ボタンまたは▶ボタンで修正したい項目を選び、再度設定してください。

# 故障かな？と思ったら

- 次のような現象は故障でない場合がありますので、修理サービスをお申しつけになる前に次のことをお確かめください。

| | こんなとき | ここをお確かめください | 参照ページ |
|---|---|---|---|
| 電源が入らない／動かない | • 電源が入らない | • 電源プラグがコンセントからはずれていませんか。 | 58 |
| | • 電源が入っているのに動かない | • ロックがかかっていませんか。 | 56 |
| | • ビデオテープが入らない | • 各種安全装置が働いていることがあります。<br>このときは、一度電源プラグをコンセントから抜き、約30分後、再びコンセントに差し込んで電源を入れてください。 | – |
| | • ビデオテープが取り出せない | • 電源プラグがコンセントからはずれていませんか。 | 58 |
| | • 電源「切」時、本体表示部に時刻が表示されない | • 電源オフ時刻表示設定が「切」になっていませんか。 | 51 |
| テレビに映像が映らない・きれいに映らない | • ビデオで選局ができない | • チャンネルスキップ設定をしていませんか。 | 79 |
| | | • かんたん予約待機状態になっていませんか。 | 33 |
| | • 地域コードでチャンネル設定をしたが映らない | • オートスキャンでチャンネルを設定するか、1局ずつチャンネルを個別設定してください。 | 74・76 |
| | • ビデオで選局した番組やテープを再生してもテレビに映像が映らない | • アンテナ線や映像・音声コードが正しく接続されていますか。 | 58~61 |
| | • テレビの1または2チャンネルでビデオ映像が映らない | • 別売のRFコンバーターが必要です。 | 58 |
| | | 別売のRFコンバーター接続時：• 本体表示部に「ビデオ」のマークが表示されていますか。 | 17 |
| | | 別売のRFコンバーター接続時：• テレビのビデオ専用チャンネル（1または2チャンネル）の調整がズレていませんか。 | 62 |
| | | AV接続：• テレビの入力切換が、「ビデオ（外部）」になっていますか。 | 17 |
| 録画ができない | • 録画ボタンを押すと、ビデオテープが出る | • ビデオテープのツメが折れていませんか。<br>ツメの折れたテープに録画するときは、ツメの部分にセロハンテープを二重に貼ってご使用ください。 | 21 |
| | • テレビ番組の録画ができない | • ビデオのチャンネル調整がズレていませんか。 | 66 |
| カウンターが動かない | • ビデオテープを再生してもカウンターが動かない<br>0:00.00 | • テープの未録画部分では、カウンターの数字は変わりません。<br>（未録画部分をさがす目安としてお使いになれます。） | 27 |
| 早送り・巻戻しがおかしい | • 早送り・巻戻しのスピードが遅い | • T-60、T-90、T-120以外のビデオテープを使っていませんか。このとき早送り・巻戻しのスピードが遅くなることがあります。 | – |
| | • ビデオサーチ中に画面に横じまが出る | • ビデオサーチを始めるときや再生に戻したとき、一時画面が乱れることがありますが、故障ではありません。 | – |

- 本機はマイコンを使用した機器です。外部からの雑音や妨害ノイズにより、正常に動作しないことがあります。このときは、一度電源プラグをコンセントから抜き、約30分後、再びコンセントに差し込んで電源を入れてご使用ください。





VC-H220_076-091 Page 85 04.7.23, 2:05 PM Adobe PageMaker 6.5J/PPC

# 故障かな？と思ったら(つづき)

<table>
<tr><th colspan="2">こんなとき</th><th>ここをお確かめください</th><th>参照ページ</th></tr>
<tr><td rowspan="5">再生画面がおかしい</td><td rowspan="2">• 再生画面がきれいに映らない</td><td>• 手動でトラッキング調整をしましたか。</td><td>24</td></tr>
<tr><td>• ビデオテープにキズがついていませんか。<br>ほかのビデオテープを再生して確かめてください。</td><td>–</td></tr>
<tr><td>• テレビ放送はきれいに映るのにビデオテープを再生するとザラザラした画面になる</td><td>• 使用するにつれて、しだいにこのような症状が出る場合があります。「ビデオの点検について」をご覧ください。</td><td>87</td></tr>
<tr><td>• 3倍モードで記録されたビデオテープを再生したときに、映像が上下に乱れる</td><td>• 手動でトラッキングを調整してください。<br>手動でトラッキングを調整しても乱れるときは、再生ボタンを2秒間押してください。<br>(ビデオテープを取り出すと、もとの状態に戻ります。)</td><td>24</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">音声がおかしい</td><td rowspan="2">• Hi-Fi音声がでない</td><td>• 音声表示が左右表示になっていますか。</td><td>28</td></tr>
<tr><td>• トラッキング調整が、ズレていませんか。</td><td>24</td></tr>
<tr><td>• 映像は映るが音声がでない</td><td>• 音声コードが正しく接続されていますか。</td><td>61</td></tr>
<tr><td rowspan="11">予約録画ができない</td><td rowspan="3">• かんたん予約録画ができない</td><td>• 開始／終了時刻を正しく設定しましたか。</td><td>33</td></tr>
<tr><td>• 予約設定時間にビデオを再生していませんでしたか。</td><td>33</td></tr>
<tr><td>• 予約録画を「入」(予約ランプ点灯)にしませんでしたか。</td><td>33</td></tr>
<tr><td rowspan="5">• 予約した番組が録画できない</td><td>• 日付、チャンネル、開始・終了時刻を正しくセットしましたか。</td><td>36</td></tr>
<tr><td>• ビデオ本体の時計は合っていますか。</td><td>64</td></tr>
<tr><td>• 予約ランプが点灯しましたか。</td><td>37</td></tr>
<tr><td>• 10分以上停電はありませんでしたか。<br>本体表示部に時刻を表示させたとき、時刻表示が点滅します。</td><td>37・65</td></tr>
<tr><td>• ロックがかかっていませんでしたか。</td><td>56</td></tr>
<tr><td>• 予約設定ができない</td><td>• 予約(かんたん予約)録画中は予約設定ができません。</td><td>44</td></tr>
<tr><td rowspan="2">• チャンネルが設定できない</td><td>• 本体のチャンネルスキップが「入」になっていませんか。<br>「切」に設定してください。</td><td>79</td></tr>
<tr><td>• リモコンの初期設定で、予約したいチャンネルにチャンネルスキップマーク(「S」マーク)が表示されていませんか。「S」マークを消してください。</td><td>80</td></tr>
<tr><td rowspan="4">リモコンが働かない</td><td rowspan="4">• リモコンで操作ができない</td><td>• 電池が正しく入っていますか。消耗していませんか。</td><td>16</td></tr>
<tr><td>• リモコンの発信部を本体に向けていますか。</td><td>16</td></tr>
<tr><td>• リモコンと本体の距離が離れすぎていませんか。また、本体の前に障害物はありませんか。</td><td>16</td></tr>
<tr><td>• 本体表示部に「RC1」または「RC2」の表示が点滅表示していませんか。この場合は、本体とリモコンの設定がズレています。点滅している番号にリモコンの番号を合わせてください。</td><td>83</td></tr>
<tr><td rowspan="3">ジャストクロック機能が働かない</td><td rowspan="3">• 朝7時、昼12時、夜7時になっても、ビデオ内蔵時計が合わない</td><td>• ビデオ内蔵時計が3分以上、ズレていませんか。(ジャストクロック(自動時刻合わせ)機能は1日3分以内の誤差を修正する機能です。)</td><td rowspan="3">54</td></tr>
<tr><td>• 朝7時、昼12時、夜7時に、「ピッピッピッポーン」の時報音が放送されなかったとき、ジャストクロック機能は働きません。</td></tr>
<tr><td>• 朝7時、昼12時、夜7時の3分前にビデオを使っていませんでしたか。(予約録画中を含む)</td></tr>
</table>



VC-H220_076-091 Page 86 04.7.23, 2:05 PM Adobe PageMaker 6.5J/PPC

# 保証とアフターサービス よくお読みください

## 保証書(別添)

- 保証書は「お買いあげ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ販売店から受け取ってください。
  保証書は内容をよくお読みの後、大切に保存してください。
- **保証期間**
  お買いあげの日から1年間です。
  保証期間中でも、有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

## 補修用性能部品の保有期間

- 当社は、ビデオカセットレコーダーの補修用性能部品を製造打切後、8年保有しております。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

## ご不明な点や修理に関するご相談は

- 修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買いあげの販売店、またはもよりのシャープお客様ご相談窓口 88 にお問い合わせください。

## 修理を依頼されるときは 出張修理

- 「故障かな?と思ったら」85 を調べてください。それでも異常があるときは、使用をやめて、必ず電源プラグを抜いてから、お買いあげの販売店にご連絡ください。

**保証期間中**

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

**保証期間が過ぎているときは**

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

**修理料金のしくみ**

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

| 技術料 | 故障した製品を正常に修復するための料金です。 |
|---|---|
| 部品代 | 修理に使用した部品代金です。 |
| 出張料 | 製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。 |

**ご連絡していただきたい内容**

品　　　名：ビデオカセットレコーダー
形　　　名：VC-H220
お買いあげ日：(年月日)
故障の状況：(できるだけ具体的に)
ご　住　所：(付近の目印も合わせてお知らせください。)
お　名　前：
電話番号：
ご訪問希望日：

**便利メモ** お客様へ…
お買いあげ日・販売店名を記入されると便利です。

| お買いあげ日 | 販売店名 |
|---|---|
| 年　月　日 | 電話(　　　)　　― |

**ご自分での修理はしないでください。たいへん危険です。**

# ビデオの点検について

## ヘッドクリーニングについて

ヘッドは使用するにつれてしだいに汚れて、録画・再生機能が低下してきます。このような場合は市販のヘッドクリーニングテープ(乾式)のご使用をおすすめします。ヘッドクリーニングテープを使用しても効果がない場合のクリーニングは技術を要しますので、お買いあげの販売店にご相談ください。

## ヘッド摩耗について

ビデオヘッドは、使用するにつれてしだいに摩耗します。ビデオヘッドが摩耗しますと、鮮明な映像が映らなくなることがあります。このような場合はビデオヘッドの交換が必要です。ビデオヘッドの交換は販売店にご相談ください。

## 美しい画面を見るための点検のおすすめ

ビデオは高精度な技術によって構成された精密な機器です。ヘッドやテープの駆動部分が汚れたり、摩耗したりすると画質が損なわれます。美しい画面でごらんいただくためには、使用環境(温度、湿度、ほこり)などによって異なりますが、およそご使用1,000時間を目途に点検(清掃、注油、一部部品交換)されることをおすすめします。詳しくはお買いあげの販売店にご相談ください。

**愛情点検**

長年ご使用のビデオの点検を!
こんな症状はありませんか?
- 電源コードやプラグが異常に熱い。
- 映像が乱れたり、きれいに映らない。
- その他の異常や故障がある。

以上のような症状のときは、スイッチを切り、プラグをコンセントから抜いて使用を中止し、故障や事故の防止のため必ず販売店に点検をご依頼ください。なお、点検・修理に要する費用は販売店にご相談ください。

# お客様ご相談窓口のご案内

**修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼は、お買いあげの販売店へご連絡ください。**

転居や贈答品などで、保証書記載の販売店にご相談できない場合は、下記窓口にご相談ください。

- 製品の故障や部品のご購入に関するご相談は ……………… **修理相談センター** へ
- 製品のお取扱い方法、その他ご不明な点は ………………… **お客様相談センター** へ

## 修理相談センター

● **修理相談センター（沖縄・奄美地区を除く）**

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後6時　＊日曜・祝日：午前10時～午後5時　（年末年始を除く）

**0570 - 02 - 4649**

当ダイヤルは、全国どこからでも一律料金でご利用いただけます。
呼出音の前に、NTTより通話料金の目安をお知らせ致します。

（注）携帯電話・PHSからは、下記電話におかけください。

| | | <東日本地区> | <西日本地区> |
|---|---|---|---|
| ○ 携帯電話／PHSでのご利用は ……………… | 一般電話 | 043 - 299 - 3863 | 06 - 6792 - 5511 |
| ○ FAXを送信される場合は ……………………… | FAX | 043 - 299 - 3865 | 06 - 6792 - 3221 |

○ 沖縄・奄美地区については、下表の「那覇サービスセンター」にご連絡ください。

◎ **持込修理および部品購入のご相談** は、上記「修理相談センター」のほか、下記地区別窓口にても承っております。

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後5時30分（祝日など弊社休日を除く）
〔但し、沖縄・奄美地区〕は……＊月曜～金曜：午前9時～午後5時30分（祝日など弊社休日を除く）

| 担当地域 | 拠点名 | 電話番号 | 郵便番号 | 所在地 |
|---|---|---|---|---|
| 北海道地区 | 札幌サービスセンター | 011-641-4685 | 〒063-0801 | 札幌市西区二十四軒1条7-3-17 |
| 東北地区 | 仙台サービスセンター | 022-288-9142 | 〒984-0002 | 仙台市若林区卸町東3-1-27 |
| 関東地区 | さいたまサービスセンター | 048-666-7987 | 〒331-0812 | さいたま市北区宮原町2-107-2 |
| | 宇都宮サービスセンター | 028-637-1179 | 〒320-0833 | 宇都宮市不動前4-2-41 |
| | 東京テクニカルセンター | 03-5692-7765 | 〒114-0013 | 東京都北区東田端2-13-17 |
| | 多摩サービスセンター | 042-586-6059 | 〒191-0003 | 日野市日野台5-5-4 |
| | 千葉サービスセンター | 047-368-4766 | 〒270-2231 | 松戸市稔台295-1 |
| | 横浜テクニカルセンター | 045-753-4647 | 〒235-0036 | 横浜市磯子区中原1-2-23 |
| 東海地区 | 静岡サービスセンター | 0543-44-5781 | 〒424-0067 | 静岡市清水鳥坂1170-1 |
| | 名古屋サービスセンター | 052-332-2623 | 〒454-8721 | 名古屋市中川区山王3-5-5 |
| 北陸地区 | 金沢サービスセンター | 076-249-2434 | 〒921-8801 | 石川郡野々市町御経塚4-103 |
| 近畿地区 | 京都サービスセンター | 075-672-2378 | 〒601-8102 | 京都市南区上鳥羽菅田町48 |
| | 大阪テクニカルセンター | 06-6794-5611 | 〒547-8510 | 大阪市平野区加美南3-7-19 |
| | 神戸サービスセンター | 078-453-4651 | 〒658-0082 | 神戸市東灘区魚崎北町1-6-18 |
| 中国地区 | 広島サービスセンター | 082-874-8149 | 〒731-0113 | 広島市安佐南区西原2-13-4 |
| 四国地区 | 高松サービスセンター | 087-823-4901 | 〒760-0065 | 高松市朝日町6-2-8 |
| 九州地区 | 福岡サービスセンター | 092-572-4652 | 〒816-0081 | 福岡市博多区井相田2-12-1 |
| 沖縄･奄美地区 | 那覇サービスセンター | 098-861-0866 | 〒900-0002 | 那覇市曙2-10-1 |

## お客様相談センター

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後6時　＊日曜・祝日：午前10時～午後5時　（年末年始を除く）

| | | | |
|---|---|---|---|
| 東日本相談室 | TEL 043 - 297 - 4649 | FAX 043 - 299 - 8280 | 〒261-8520 千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2 |
| 西日本相談室 | TEL 06 - 6621 - 4649 | FAX 06 - 6792 - 5993 | 〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3-1-72 |

●所在地・電話番号などについては変更になることがありますので、その節はご容赦願います。（04.07）

# 仕様

| 項目 | 仕様 |
|---|---|
| 形名 | VC-H220 |
| 品名 | ビデオカセットレコーダー |
| 録画方式 | 輝度信号：FM記録方式<br>カラー信号：低域変換直接記録方式 |
| 信号方式 | NTSC方式 |
| テープ速度 | 33.4mm/秒（標準モード時）、11.1mm/秒（3倍モード時） |
| 使用ビデオテープ | VHS タイプビデオカセットテープ |
| 録画再生時間 | 最大9時間（T-180テープ使用時） |
| 巻戻し、早送り時間 | 約68秒、高速巻戻し/早送り時：約43秒（T-120テープを使用し、当社測定条件での所要時間） |
| 受信チャンネル | VHF1〜12チャンネル、UHF13〜62チャンネル、CATV13〜63チャンネル |
| 映像入力 | 1.0Vp-p 75Ω（ピンジャック） |
| 映像出力 | 1.0Vp-p 75Ω（ピンジャック） |
| 音声入力 | 300mV 50kΩ（ピンジャック） |
| 音声出力 | 300mV 600Ω（ピンジャック） |
| 音声トラック数 | 3トラック（Hi-Fiサウンド2トラック・ノーマル1トラック） |
| Hi-Fiサウンド特性 | ダイナミックレンジ90dB、周波数特性20Hz〜20kHz、ワウフラッター0.005% |
| VHF/UHF一軸アンテナ入力 | 75Ω |
| 定格電圧 | AC100V |
| 定格周波数 | 50/60Hz |
| 消費電力 | 9W |
| 時計・タイマー予約バックアップ時間 | 約10分 |
| 許容周囲温度 | 5℃〜40℃ |
| 設置条件 | 動作姿勢水平、 動作湿度 80%RH以下 |
| 外形寸法 | 幅430mm×奥行227mm×高さ92mm |
| 質量 | 約2.6kg |

| 待機時消費電力 | | ※0.5W |
|---|---|---|
| | 時刻表示点灯時 | 0.6W |
| | 時刻表示消灯時 | 0.2W |

**※ 省エネ法に定める計算式による待機時消費電力値を示す。**

仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

## 海外では使用できません

このビデオを使用できるのは日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。〈This video cassette recorder is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.〉

- このビデオはVHS方式の長時間ビデオです。VHSマークのついたビデオテープ以外は使用できません。
- 本機の3倍モードで録画したビデオテープは標準モード専用VHS方式のビデオでは再生できません。
- 大切な録画の場合は、あらかじめ録画テストを行い、録画状態をお確かめの上、ご使用ください。
- 万一、ビデオおよびビデオテープの不具合により、録画されなかった場合の録画内容の補償についてはご容赦ください。

- あなたが、テレビ（ラジオ）放送や録画（レコード録音）物などから録画（録音）したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上の権利者に無断で使用できません。

# 用語の解説

## 数字

### 19ミクロンヘッド
ジャストトラック構造により、3倍モードが高画質でお楽しみいただけます。

## 英字

### CATV 31 76
ケーブルテレビ(有線放送)のことです。

### CMオートスキップサーチ 53
ステレオ以外の放送録画テープでコマーシャルなど(ステレオ部分)を再生時にオートでスキップ(サーチ)させる機能。

### CMカット 38
予約録画時にドラマなど(二重音声放送やモノラル放送)を録画し、コマーシャル(ステレオ放送部分)を自動的にカットする機能。

### Hi-Fi(音声) 28
Hi-Fiビデオで録音･再生される高音質の音声。(映像と同じように、回転ヘッドで録音･再生されます。)

### S-VHSソフト再生 21
簡易的に、S-VHSのソフトが再生できる機能。
S-VHS本来の高画質(水平解像度400本以上)再生はできません。

### S. ピクチャー 51
テープの再生画像をくっきりとさせる機能。

## ア行

### 頭出し 25
頭出し信号(VISS)を書き込んだ場面を指定して探すこと。

### オート電源オフ 51
電源を切り忘れたときなど何も操作していないとき、約3時間後に自動で電源を「切」にする機能。

## カ行

### かんたん予約 32
24時間以内の番組をかんたん予約「開始」「終了」ボタンを押すだけで予約できる機能。

## サ行

### シンクロ予約 42
デジタルCS(BS)チューナーの予約番組に連動して自動的に録画する機能。

### ジャストクロック機能[自動時刻合わせ] 54
放送局(NHK教育)の時報音「ピッピッピッポーン」を利用して、1日3回(朝7時、昼12時、夜7時)ビデオ内蔵時計の3分以内の誤差を自動的に修正する機能。
(上記の時間帯に時報音が放送されていない場合は、内蔵時計は修正されません。)

### スキップサーチ 24
ボタンを押す回数により、時間を指定して不要な内容をとばして見ることができる機能。(最大2分ぶん)

## タ行

### チャンネルスキップ
- 選局(∧順／∨逆)ボタンでチャンネル選局をしたときに放送の無いチャンネルをとばして選局できる機能。76
- 予約のとき、リモコンに表示したいチャンネルだけを表示する機能。80

### つなぎ録り
1本のビデオテープに2つ以上の番組などを、録画一時停止を使ってつなぎめをより正確な位置で録画すること。

### テレビメーカー設定 81
あらかじめ、リモコンに記憶されている国内テレビメーカー10社のリモコン番号を設定することにより、ご家庭のテレビを本機のリモコンで操作できる機能。

### トラッキング調整 24
再生時の画面にノイズが出たとき、そのノイズを少なくして最適な画面に調整すること。

## ハ行

### バックライト切換え 26
本体の液晶表示部を照らしているライトのことで、電源「入」時に本体表示部を、「明るく」／「暗く」するかを選択できます。

### ぴったり録画 52
標準モードで予約録画中に、標準モードのままでは録画時間に対しテープ残り時間が少ない場合に、途中で自動的に3倍モードに切り換えて録画切れを防ぐ機能。

### ブルーバック 52
放送のないチャンネルや放送が終了したチャンネルを選んだとき、またはビデオテープの無記録部分を再生したときに、不快なノイズ映像を自動的にブルー(青色)画面に切り換える機能。

## ラ行

### リモコン番号 82
本機を操作するためのリモコンの信号の種類。リモコンの番号は、「RC1」「RC2」の2種類があります。



VC-H220_076-091 Page 90 04.7.23, 2:06 PM Adobe PageMaker 6.5J/PPC

# 索引

■アルファベット



■あ行



■か行



■さ行



■た行



■な行



■は行



■ま行



■や行



■ら行

| ● 製品についてのお問合せは… | | |
|---|---|---|
| お客様相談センター | 東日本相談室　TEL **043-297-4649** | FAX **043-299-8280** |
| | 西日本相談室　TEL **06-6621-4649** | FAX **06-6792-5993** |
| ≪受付時間≫　月曜～土曜：午前9時～午後6時　　日曜・祝日：午前10時～午後5時（年末年始を除く） | | |

| ● 修理のご相談は… | 88ページ記載の『お客様ご相談窓口のご案内』をご参照ください。 |
|---|---|


シャープ株式会社

本　　　　　社　〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22番22号
AVシステム事業本部　〒329-2193　栃木県矢板市早川町174番地



TINS-4068AJZZ⊗
Printed in Malaysia

04P08-MMK